

# 第 1 章

## 沿 革

- 1 簡易水道事業のあゆみ
- 2 簡易水道事業の概要と認可

# 第 1 章 沿 草

## 1. 簡易水道事業のあゆみ

| 年 月 日     | 事 項                                                                                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 昭和        |                                                                                                            |
| 36. 1. 7  | 三日市団地簡易水道事業の創設。(計画給水人口 200 人、1 日最大給水量 30 m <sup>3</sup> )                                                  |
| 40. 11. 5 | 西干場住宅簡易水道事業の創設。<br>(計画給水人口 800 人、1 人 1 日最大給水量 150ℓ、1 日最大給水量 120 m <sup>3</sup> )                           |
|           | 土屋簡易水道事業の変更。(昭和 28 年 3 月 21 日西五位村にて創設)<br>(計画給水人口 150 人、1 人 1 日最大給水量 333ℓ、1 日最大給水量 50 m <sup>3</sup> )     |
| 47. 3. 30 | 大滝団地簡易水道事業の創設。(計画給水人口 300 人、1 日最大給水量 45 m <sup>3</sup> )                                                   |
| 50. 4. 1  | 各簡易水道事業の水道料金を統合。                                                                                           |
| 50. 5. 16 | <b>西干場住宅簡易水道事業から、福岡地区簡易水道事業へ名称変更。</b><br>(計画給水人口 4,890 人、1 人 1 日最大給水量 266ℓ、1 日最大給水量 1,302 m <sup>3</sup> ) |
| 50. 8. 1  | <b>土屋簡易水道事業から、西部地区簡易水道事業へ名称変更。</b><br>(計画給水人口 3,700 人、1 人 1 日最大給水量 158ℓ、1 日最大給水量 583 m <sup>3</sup> )      |
| 51. 3.    | 福岡浄水場の完成。                                                                                                  |
| 52. 4. 1  | 西部地区簡易水道から給水開始のため、三日市団地簡易水道事業の廃止。<br>福岡地区簡易水道から給水開始のため、西干場住宅簡易水道事業の廃止。<br>西部地区簡易水道から給水開始のため、土屋簡易水道事業の廃止。   |
| 54. 3.    | 上向田配水池の完成。                                                                                                 |
| 54. 4. 1  | <b>富山県西部水道用水供給事業子撫川水源より浄水の受水を開始。(日量 500 m<sup>3</sup>)</b><br>福岡地区簡易水道から給水開始のため、大滝団地簡易水道の廃止。               |
| 55. 1. 11 | <b>北部地区簡易水道事業の創設。</b><br>(計画給水人口 700 人、1 人 1 日最大給水量 300ℓ、1 日最大給水量 210 m <sup>3</sup> )                     |
| 55. 4. 1  | 水道料金の改定。                                                                                                   |
| 55. 4. 25 | 五位浄水場の完成。                                                                                                  |
| 56. 6. 15 | <b>沢川地区簡易水道事業の創設。</b><br>(計画給水人口 160 人、1 人 1 日最大給水量 200ℓ、1 日最大給水量 32 m <sup>3</sup> )                      |
| 57. 4. 1  | 水道料金の改定。                                                                                                   |
| 57. 11.   | 沢川浄水場の完成。                                                                                                  |
| 59. 2. 24 | <b>木舟団地簡易水道事業の創設。</b><br>(計画給水人口 208 人、1 人 1 日最大給水量 200ℓ、1 日最大給水量 41.6 m <sup>3</sup> )                    |
| 59. 3.    | 木舟浄水場の完成。                                                                                                  |
| 59. 4. 1  | 水道料金の改定。                                                                                                   |
| 62. 4. 1  | 水道料金の改定。                                                                                                   |
| 平成        |                                                                                                            |
| 元. 4. 1   | 消費税導入に伴う、水道料金の改定。                                                                                          |
| 2. 10. 23 | 上蓑団地簡易水道事業の創設。<br>(計画給水人口 315 人、1 人 1 日最大給水量 300ℓ、1 日最大給水量 94.5 m <sup>3</sup> )                           |
| 3. 5. 1   | 上蓑浄水場の譲渡契約。                                                                                                |
| 7. 10.    | 一歩二歩浄水場の完成。                                                                                                |
| 8. 4. 1   | 一歩二歩団地簡易水道事業の創設。<br>(計画給水人口 240 人、1 人 1 日最大給水量 250ℓ、1 日最大給水量 60 m <sup>3</sup> )                           |
| 9. 4. 1   | 消費税率改定等に伴う、水道料金の改定。                                                                                        |

| 年 月 日      | 事 項                                                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 平成         |                                                                                                                          |
| 10. 3. 31  | 福岡地区簡易水道事業の変更。<br>(計画給水人口 4,080 人、1 人 1 日最大給水量 353ℓ、1 日最大給水量 1,440 m <sup>3</sup> )                                      |
| 12. 11. 21 | 西部地区簡易水道事業の変更。<br>(計画給水人口 3,900 人、1 人 1 日最大給水量 315ℓ、1 日最大給水量 1,230 m <sup>3</sup><br>・子撫川受水量：日量 850 m <sup>3</sup> )     |
| 13. 3. 29  | 上蓑団地簡易水道事業から上蓑地区簡易水道事業に変更。<br>(計画給水人口 1,000 人、1 人 1 日最大給水量 315ℓ、1 日最大給水量 315 m <sup>3</sup> )                            |
| 14. 3.     | 上向田配水池（新配水池）の完成。                                                                                                         |
| 16. 11. 1  | 南部地区簡易水道事業の創設。(平成 17 年度～平成 25 年度、総事業費 1,938,000 千円)<br>(計画給水人口 4,450 人、1 人 1 日最大給水量 391ℓ、1 日最大給水量 1,740 m <sup>3</sup> ) |
| 17. 11. 1  | <b>高岡市と福岡町が合併し、新「高岡市」が誕生。</b><br>合併を機に地方公営企業法を適用し、企業会計とする。                                                               |
| 18. 3.     | 西部地区・沢川地区簡易水道に水質監視自動測定装置を設置。(設備費 16,275 千円)                                                                              |
| 19. 3. 15  | 北部地区簡易水道に水質監視自動測定装置を設置。(設備費 7,403 千円)                                                                                    |
| 19. 3. 22  | 料金改定（平均 2.47%値下げ）議決、平成 19 年 4 月 1 日から施行。                                                                                 |
| 19. 10. 4  | 沢川地区簡易水道の原水から病原性原虫ジアルジアを検出。                                                                                              |
| 20. 1. 16  | 沢川地区簡易水道事業変更届け出提出。(浄水処理方法の変更)                                                                                            |
| 20. 3. 25  | 料金改定（平均 1.07%値下げ）議決、平成 20 年 4 月 1 日から施行。                                                                                 |
| 20. 3. 27  | 沢川浄水場に T O 式上向性ろ過装置を設置。(設備費 11,214 千円)                                                                                   |
| 20. 12. 22 | 南部地区簡易水道事業の給水開始式を開催。<br>平成 20 年 12 月 24 日から併用開始のため、木舟団地簡易水道事業の廃止。                                                        |
| 24. 3. 25  | 南部地区簡易水道から給水開始のため、一步二歩団地簡易水道事業の廃止。                                                                                       |
| 26. 3. 20  | 料金改定（平均 1.17%値下げ及び消費税率改定）議決、平成 26 年 4 月 1 日から施行。<br>料金計算の端数処理を 10 円未満切捨てから 1 円未満切捨てに変更。                                  |
| 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. 12. 10 | 南部地区簡易水道と上蓑地区簡易水道間に災害対策連絡管を布設。(工事費 12,614 千円)                                                                            |

## 2. 簡易水道事業の概要と認可

| 事業名                                                                          | 主なる工事内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 西干場住宅簡易水道事業（創設）<br>【福岡地区簡易水道事業から給水が開始された日<br>（廃止昭和52年4月1日）】                  | 新設（深井戸 φ100mm×63m）福岡1545番地                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 大滝団地簡易水道事業（創設）<br>【福岡地区簡易水道事業から給水が開始された日<br>（廃止昭和54年4月1日）】                   | 新設（深井戸 φ250mm×50m）大滝288番地                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 福岡地区簡易水道事業<br>（変更・西干場住宅簡易水道事業から名称変更）<br>厚生省国庫補助事業                            | 区域拡張（深井戸 φ300mm×80m）荒屋敷303番地<br>（水源施設）<br>水源さく井 φ300mm×80m<br>水源ピット 1式<br>取水ポンプ 1台<br>滅菌機 2台<br>滅菌室 1棟<br>加圧ポンプ 4台<br>圧力タンク 1基<br>流量計 1基<br>流量計ピット 一式<br>自家発電装置 ディーゼルエンジン 1台<br>自家発電室 1棟<br>計装機器 主幹盤、取水ポンプ盤、加圧ポンプ盤、<br>補機盤、計器盤 一式<br>（配水管） φ50mm～φ200mm 16,188m<br>（給水施設） φ13mm～φ40mm 780箇所<br>（消火栓） φ65mm 単口地下式 66基 |
| 福岡地区簡易水道事業（変更）<br>厚生労働省国庫補助事業                                                | 区域拡張<br>（水源施設）<br>水源さく井 φ300mm×149.5m<br>水源ピット 一式<br>取水場内配管・整備<br>門柵<br>取水ポンプ設備<br>電気設備・計装設備<br>導水管 φ150mm 267m<br>塩素滅菌設備<br>浄水場上屋 増設<br>場内配管・整備<br>浄水場門扉・門柵<br>配水ポンプ設備<br>電気計装設備<br>中央監視設備<br>（配水管） φ50mm～φ200mm 18,799.5m<br>（消火栓） φ65mm 単口地下式 44基                                                                 |
| 三日市団地簡易水道事業（創設）<br>【西部地区簡易水道事業から給水が開始された日<br>（廃止昭和52年4月1日）】                  | 新設（浅井戸 φ760mm×4.8m）三日市546番地                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 土屋簡易水道事業（創設）西五位村<br>土屋簡易水道事業（変更）<br>【西部地区簡易水道事業から給水が開始された日<br>（廃止昭和52年4月1日）】 | 新設（表流水）土屋<br>水源変更（浅井戸 φ1,500mm×4.86m）土屋18                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| 事業費                                | 着工年月                                                                 | 完工年月           | 認 可 事 項                        |             |               |              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|-------------|---------------|--------------|
|                                    |                                                                      |                | 認可年月日                          | 計画給水<br>人 口 | 一人一日<br>最大給水量 | 一 日<br>最大給水量 |
| (円)<br>3,500,000                   | 昭和<br>40. 1                                                          | 昭和<br>40. 3    | 昭和<br>40.11. 5                 | (人)<br>800  | (ℓ)<br>150    | (m³)<br>120  |
| 3,200,000                          | 46. 9                                                                | 47. 3          | 47. 3.30                       | 300         | 150           | 45           |
| 205,000,000<br>281,368,000         | 50. 8                                                                | 52. 3          | 50. 5.16                       | 4,890       | 266           | 1,302        |
| 分担金<br>国庫支出金<br>県支出金<br>町費<br>うち起債 | 42,774,000<br>58,370,000<br>22,373,000<br>157,851,000<br>152,700,000 | 50～51          |                                |             |               |              |
| 450,000,000<br>662,206,000         | 平成 10. 4                                                             | 平成 18. 3       | 変更10. 3.31                     | 4,080       | 353           | 1,440        |
| 国庫支出金<br>県支出金                      | 161,824,000<br>66,220,000                                            | 10～17          |                                |             |               |              |
| 1,465,000                          | 昭和 35.10                                                             | 昭和 36. 1       | 昭和36. 1. 7<br>給水開始<br>36. 2.25 | 200         | 150           | 30           |
| 1,845,000                          | 27. 7<br>39.12                                                       | 28. 3<br>40. 3 | 28. 3.21<br>変更40.11. 5         | 150         | 333           | 50           |

| 事業名                                            | 主なる工事内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 西部地区簡易水道事業<br>(変更・土屋簡易水道事業から名称変更)<br>厚生省国庫補助事業 | 区域拡張(浄水受水) 上向田283<br>(水源施設)<br>滅菌機 2台<br>滅菌室 1棟<br>配水池 2連 1池<br>流量計 1基<br>道路築造<br>計装機器 主幹盤、計器盤 一式<br>流入管 φ200mm (D I P-K)<br>(配水管) φ50mm～φ300mm 31,719.2m<br>(給水施設) φ13mm～φ40mm 712箇所<br>(消火栓) φ65mm 単口地下式 85基                                                                                                       |
| 西部地区簡易水道事業(変更)<br>厚生労働省国庫補助事業                  | 水量拡張<br>配水池増設<br>流入管 φ150mm (D I P-K)<br>緊急遮断弁設置<br>門扉・門柵<br>計装設備<br>道路改修                                                                                                                                                                                                                                            |
| 北部地区簡易水道事業(創設)<br>農林水産省国庫補助事業                  | 新設(表流水) 五位字堀切214番地・子撫川右岸<br>(農村総合整備モデル事業・営農飲雑用水供給事業)<br>(水源施設)<br>取水井 一式<br>導水管 537m<br>前処理施設 一式<br>薬品注入設備 一式<br>機械設備 一式<br>自家発電機 ディーゼルエンジン 1台<br>急速ろ過機 2基<br>浄水池 1池<br>浄水場上屋 1棟<br>配水ポンプ 3台<br>接合井 1井(栃丘)<br>配水池 3池(栃丘・花尾・小野)<br>(送配水管) φ50mm～φ150mm 10,314.5m<br>(給水施設) φ13mm～φ40mm 180箇所<br>(消火栓) φ65mm 単口地下式 30基 |
| 北部地区簡易水道事業(基幹改良)<br>厚生労働省国庫補助事業                | (水源施設)<br>電気設備 1式<br>薬注設備 1式<br>機械設備 1式                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 沢川地区簡易水道事業(創設)<br>厚生省国庫補助事業                    | 新設(伏流水) 沢川上山98番地2<br>(水源施設)<br>取水井 2井 φ2,000mm×5.5m<br>取水ポンプ 2台<br>導水管 209.9m<br>着水井 1井<br>急速ろ過機 2基<br>滅菌機 2台<br>浄水場上屋 1棟<br>計装機器 主幹盤 一式<br>流量計 1基<br>緊急遮断弁設置<br>(配水管) φ50mm～φ150mm 2,356.6m<br>(給水施設) φ13mm～φ25mm 47箇所<br>(消火栓) φ65mm 単口地下式 12基                                                                     |
| 沢川地区簡易水道事業(変更)                                 | 緩速ろ過装置 2台<br>電気機械設備、場内配管、防護柵、土木工事                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| 事業費                                | 着工年月                                                                  | 完工年月     | 認 可 事 項     |              |                    |              |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|-------------|--------------|--------------------|--------------|
|                                    |                                                                       |          | 認可年月日       | 計画給水<br>人 口  | 一人一日<br>最大給水量      | 一 日<br>最大給水量 |
| (円)<br>334,010,000<br>450,866,000  | 昭和 50. 9                                                              | 昭和 54. 3 | 昭和 50. 8. 1 | (人)<br>3,700 | (ℓ)<br>158         | (m³)<br>583  |
| 分担金<br>国庫支出金<br>県支出金<br>町費<br>うち起債 | 54,386,000<br>121,300,000<br>35,790,000<br>239,390,000<br>215,400,000 | 50～53    |             |              |                    |              |
| 49,700,000<br>66,098,000           | 平成 13. 1                                                              | 平成 14. 3 | 変更12.11.21  | 3,900        | 315<br>(協定受給水量850) | 1,230        |
| 国庫支出金<br>県支出金                      | 16,100,000<br>6,440,000                                               | 12～13    |             |              |                    |              |
| 198,000,000<br>202,400,000         | 昭和 54. 7<br>(昭和 50. 11)                                               | 昭和 56. 3 | 昭和55. 1. 11 | 700          | 300                | 210          |
| 国庫支出金<br>県支出金                      | 94,000,000<br>37,600,000                                              | 54～55    |             |              |                    |              |
| 町費<br>分担金<br>起債                    | 18,800,000<br>17,100,000<br>34,900,000                                |          |             |              |                    |              |
| 46,300,000<br>62,685,000           | 平成 13. 1                                                              | 平成 14. 3 |             |              |                    |              |
| 国庫支出金<br>県支出金                      | 12,825,000<br>7,695,000                                               | 12～13    |             |              |                    |              |
| 72,070,000<br>69,074,000           | 昭和 56. 10                                                             | 昭和 58. 3 | 昭和56. 6. 15 | 160          | 200                | 32           |
| 国庫支出金<br>県支出金<br>町費<br>起債          | 22,074,000<br>13,244,000<br>1,456,000<br>32,300,000                   | 56～57    |             |              |                    |              |
| 19,991,203                         | 平成19. 12                                                              | 平成20. 4  |             |              |                    |              |

| 事業名                                                                                                               | 主なる工事内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 木舟団地簡易水道事業（創設）<br>（富山県土地開発公社寄付採納）<br>【南部地区簡易水道事業から給水が開始された日（廃止）】<br>南部地区簡易水道事業に統合するので廃止する<br>【平成16年10月12日付け提出（県）】 | 新設（深井戸 φ200mm×80m）木舟133<br>（水源施設）<br>水源さく井 φ200mm×80m 取水ポンプ 1台<br>滅菌機 1台 配水ポンプ 2台<br>浄水場上屋 1棟<br>計装機器 主幹盤 一式 流量計 1基<br>（配水管）φ50mm～φ100mm 857m<br>（給水施設）φ13mm～φ20mm 48箇所                                                                                                                                                                                    |
| 上菟団地簡易水道事業（創設）<br>（㈱高岡地所寄付採納）<br><br>上菟地区簡易水道事業<br>（変更・上菟団地簡易水道事業から名称変更）<br>厚生労働省国庫補助事業                           | 新設<br>（水源施設）<br>水源さく井 φ250mm×80m 取水ポンプ 1台<br>滅菌機 1台 配水ポンプ 2台<br>浄水場上屋 1棟 圧力タンク 1基<br>計装機器 主幹盤 一式 流量計 1基<br>（配水管）φ50mm～φ100mm 1,056.2m<br>（給水施設）φ13mm～φ20mm 67箇所<br><br>区域拡張<br>（水源施設）<br>取水ポンプ設備<br>塩素滅菌設備<br>配水池・上屋 増設<br>場内配管・整備<br>門扉・門柵<br>配水ポンプ設備<br>電気計装設備<br>中央監視設備<br>（配水管）φ50mm～φ200mm 6,477.7m<br>（給水施設）φ13mm～φ20mm 79箇所<br>（消火栓）φ65mm 単口地下式 19基 |
| 一歩二歩団地簡易水道事業（創設）<br>（アルスホーム㈱寄付採納）<br>【南部地区簡易水道事業から給水が開始された日（廃止）】<br>南部地区簡易水道事業に統合するので廃止する<br>【平成16年10月12日付け提出（県）】 | 新設<br>（水源施設）<br>水源さく井 φ250mm×30m 取水ポンプ 1台<br>滅菌機 2台 配水ポンプ 2台<br>浄水場上屋 1棟 圧力タンク 1基<br>計装機器 主幹盤 一式 流量計 1基<br>（配水管）φ50mm～φ100mm 903.5m<br>（給水施設）φ13mm～φ20mm 67箇所                                                                                                                                                                                              |
| 南部地区簡易水道事業（創設・建設中）<br>厚生労働省国庫補助事業                                                                                 | 統合簡水<br>（水源施設・建設計画）<br>水源井戸改良 φ250mm×220m<br>水源ピット 一式<br>導水管<br>取水ポンプ設備<br>浄水場上屋 1棟<br>取水場内配管・整備<br>浄水場門扉・門柵<br>配水池築造<br>塩素滅菌設備<br>場内配管・整備<br>配水ポンプ設備<br>電気設備・計装設備<br>可変電設備<br>非常用発電設備<br>中央監視設備<br><br>（配水管）φ50mm～φ250mm 56,600m<br>（給水施設）φ13mm～φ50mm<br>（消火栓）φ65mm 単口地下式 180基                                                                            |

| 事業費                         | 着工年月                                                     | 完工年月        | 認 可 事 項         |             |               |               |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-------------|---------------|---------------|
|                             |                                                          |             | 認可年月日           | 計画給水<br>人 口 | 一人一日<br>最大給水量 | 一 日<br>最大給水量  |
| (円)<br>22,700,000           | 昭和<br>59. 2                                              | 昭和<br>60. 3 | 昭和<br>59. 2. 24 | (人)<br>208  | (ℓ)<br>200    | (m³)<br>41. 6 |
| 43,300,000                  | 平成 2. 10                                                 | 平成 3. 4     | 平成 2. 10. 23    | 315         | 300           | 94. 5         |
| 178,836,000<br>235,614,000  | 13. 4                                                    | 17. 3       | 変更13. 3. 29     | 1,000       | 315           | 315           |
| 国庫支出金<br>県支出金               | 76,075,000<br>22,822,000                                 | 13～16       |                 |             |               |               |
|                             |                                                          |             |                 |             |               |               |
| 30,442,000                  | 7. 7                                                     | 7. 10       | 8. 4. 1         | 240         | 250           | 60            |
| 1,938,000,000               | 17. 4                                                    | 28. 3       | 16. 11. 1       | 4,450       | 391           | 1,740         |
| 分担金等<br>国庫支出金<br>県支出金<br>起債 | 33,560,000<br>645,600,000<br>96,840,000<br>1,162,000,000 | 17～28       |                 |             |               |               |
|                             |                                                          |             |                 |             |               |               |

## 第 2 章

# 簡易水道施設整備計画

簡易水道  
施設整備  
計画

### 1 第 2 次簡易水道施設整備事業の推移

## 第 2 章 簡易水道施設整備計画

### 1. 第2次簡易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 (m) | 金額 (千円) | 事業量 (m) | 金額 (千円) |
| 管 路 の 整 備       | 計 画       |     | 860     | 24,400  | 433     | 16,170  |
|                 |           |     | 275     | 22,190  | 614     | 24,229  |
| 未 普 及 地 域 の 整 備 | 計 画       |     | 1,913   | 81,000  | 6,990   | 198,000 |
|                 |           |     | 1,892   | 70,802  | 2,595   | 96,038  |
| 基 幹 施 設 の 整 備   | 計 画       |     |         | 2,500   |         | 3,000   |
|                 |           |     |         | 1,901   |         | 2,982   |
| 給水管のステンレス化      | 計 画       |     | 39      | 7,470   | 35      | 7,050   |
|                 |           |     | 36      | 5,419   | 10      | 3,488   |
| 消 火 栓 の 整 備     | 計 画       |     |         | 3,384   |         | 1,800   |
|                 |           |     | 7       | 2,922   | 10      | 4,084   |
| 事 務 費           | 計 画       |     |         | 15,603  |         | 7,291   |
|                 |           |     |         | 8,290   |         | 6,802   |
| 計               | 計 画       |     | 2,773   | 134,357 | 7,423   | 233,311 |
|                 |           |     | 2,167   | 111,524 | 3,209   | 137,623 |
| 財 源 内 訳         | 地 方 債     | 計 画 |         | 40,000  |         | 100,000 |
|                 |           | 実 績 |         | 30,000  |         | 40,000  |
|                 | そ の 他     | 計 画 |         | 46,654  |         | 87,892  |
|                 |           | 実 績 |         | 44,607  |         | 56,702  |
|                 | 一 般 財 源   | 計 画 |         | 47,703  |         | 45,419  |
|                 |           | 実 績 |         | 36,917  |         | 40,921  |
|                 | 合 計       | 計 画 |         | 134,357 |         | 233,311 |
|                 |           | 実 績 |         | 111,524 |         | 137,623 |
|                 | 累積進捗率 (%) | 計 画 |         | 12.3    |         | 33.7    |
|                 |           | 実 績 |         | 10.2    |         | 22.8    |

| 平成26年度 |         | 平成27年度 |         | 平成28年度 |         | 計      |           |
|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|-----------|
| 事業量（m） | 金額（千円）  | 事業量（m） | 金額（千円）  | 事業量（m） | 金額（千円）  | 事業量（m） | 金額（千円）    |
| 273    | 8,500   | 273    | 9,170   | 273    | 9,170   | 2,112  | 67,410    |
| 1,009  | 42,661  | 705    | 34,383  |        |         | 2,603  | 123,463   |
| 6,990  | 198,000 | 6,990  | 198,000 | 6,983  | 197,800 | 29,866 | 872,800   |
| 499    | 21,018  | 249    | 24,842  |        |         | 5,235  | 212,700   |
|        |         |        | 29,000  |        | 25,000  |        | 59,500    |
|        | 1,566   |        | 2,063   |        |         |        | 8,512     |
| 35     | 7,050   | 35     | 7,050   | 35     | 7,050   | 179    | 35,670    |
| 61     | 11,668  | 35     | 13,817  |        |         | 142    | 34,392    |
|        | 1,800   |        | 1,800   |        | 1,500   |        | 10,284    |
| 2      | 1,236   | 2      | 949     |        |         | 21     | 9,191     |
|        | 7,291   |        | 7,291   |        | 7,291   |        | 44,767    |
|        | 6,307   |        | 9,988   |        |         |        | 31,387    |
| 7,263  | 222,641 | 7,263  | 252,311 | 7,256  | 247,811 | 31,978 | 1,090,431 |
| 1,508  | 84,456  | 954    | 86,042  |        |         | 7,838  | 419,645   |
|        | 100,000 |        | 10,000  |        | 10,000  |        | 260,000   |
|        | 14,000  |        | 14,000  |        |         |        | 98,000    |
|        | 95,872  |        | 96,658  |        | 96,658  |        | 423,734   |
|        | 36,031  |        | 31,136  |        |         |        | 168,476   |
|        | 26,769  |        | 145,653 |        | 141,153 |        | 406,697   |
|        | 34,425  |        | 40,906  |        |         |        | 153,169   |
|        | 222,641 |        | 252,311 |        | 247,811 |        | 1,090,431 |
|        | 84,456  |        | 86,042  |        |         |        | 419,645   |
|        | 54.1    |        | 77.3    |        | 100     |        |           |
|        | 30.6    |        | 38.5    |        |         |        |           |

## 第 3 章

# 水 源

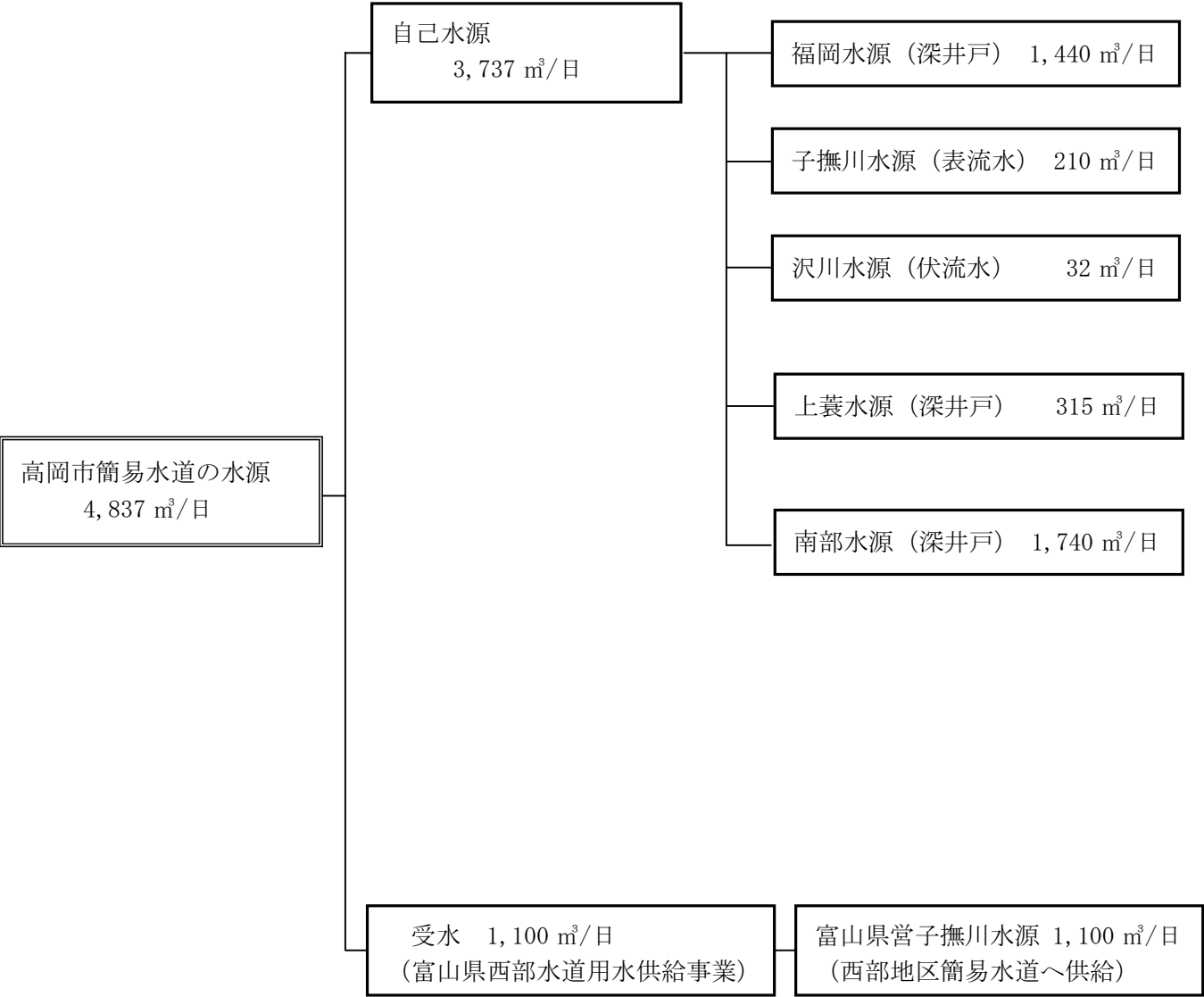
### 1 水 源

- (1) 高岡市簡易水道の水源（平成28年度）
- (2) 西部地区簡易水道事業の子撫川水源の協定受給水量

第 3 章 水 源

1. 水 源

(1) 高岡市簡易水道の水源（平成 28 年度）



※1 日最大受水量を記載。

## (2) 西部地区簡易水道事業の子撫川水源の協定受給水量

(単位：m<sup>3</sup>/日)

| 年 度   | S54. 4<br>協定締結 | S61. 4<br>変 更 | H3. 4<br>変 更 | H8. 4<br>変 更 | H11. 4<br>変 更 | H14. 3<br>一部変更 | H16. 3<br>一部変更 | H18. 3<br>一部変更 | H20. 3<br>変 更 | H23. 3<br>変 更 | H26. 3<br>変 更  | 単価 (円)<br>(超過単価) |
|-------|----------------|---------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|------------------|
| S 54年 | 500            |               |              |              |               |                |                |                |               |               |                | 40               |
| 55    | 500            |               |              |              |               |                |                |                |               |               |                | 40               |
| 56    | 600            |               |              |              |               |                |                |                |               |               |                | 40               |
| 57    | 600            |               |              |              |               |                |                |                |               |               |                | 50               |
| 58    | 600            |               |              |              |               |                |                |                |               |               |                | 50               |
| 59    | 700            |               |              |              |               |                |                |                |               |               |                | 50               |
| 60    | 700            |               |              |              |               |                |                |                |               |               |                | 60               |
| 61    | 700            | 500           |              |              |               |                |                |                |               |               |                | 60               |
| 62    | 800            | 500           |              |              |               |                |                |                |               |               |                | 65               |
| 63    | 800            | 500           |              |              |               |                |                |                |               |               |                | 65               |
| H元年   |                | 500           |              |              |               |                |                |                |               |               |                | 70               |
| 2     |                | 500           |              |              |               |                |                |                |               |               |                | 70               |
| 3     |                | 550           | 500          |              |               |                |                |                |               |               |                | 75               |
| 4     |                | 550           | 520          |              |               |                |                |                |               |               |                | 75               |
| 5     |                | 550           | 520          |              |               |                |                |                |               |               |                | 80               |
| 6     |                | 600           | 550          |              |               |                |                |                |               |               |                | 80               |
| 7     |                | 600           | 550          |              |               |                |                |                |               |               |                | 85               |
| 8     |                | 600           | 590          | 800          |               |                |                |                |               |               |                | 85               |
| 9     |                | 700           | 590          | 800          |               |                |                |                |               |               |                | 90               |
| 10    |                | 700           | 640          | 850          |               |                |                |                |               |               |                | 90               |
| 11    |                | 700           | 640          | 850          | 850           |                |                |                |               |               |                | 90               |
| 12    |                | 800           | 690          | 900          | 850           |                |                |                |               |               |                | 90               |
| 13    |                |               | 690          | 900          | 850           |                |                |                |               |               |                | 95               |
| 14    |                |               | 740          | 950          | 900           | 850            |                |                |               |               |                | 95               |
| 15    |                |               | 740          | 950          | 900           | 850            |                |                |               |               |                | 95               |
| 16    |                |               | 800          | 1,000        | 950           | 950            | 850            |                |               |               |                | 90               |
| 17    |                |               |              | 1,000        | 950           | 950            | 850            |                |               |               |                | 90               |
| 18    |                |               |              | 1,000        | 1,000         | 1,000          | 1,000          | 850            |               |               |                | 85               |
| 19    |                |               |              |              | 1,000         | 1,000          | 1,000          | 850            |               |               |                | 85               |
| 20    |                |               |              |              | 1,000         | 1,000          | 1,000          | 1,000          | 1,000<br>850  |               |                | 75<br>(150)      |
| 21～22 |                |               |              |              |               |                |                |                | 1,000<br>850  |               |                | 75<br>(150)      |
| 23～25 |                |               |              |              |               |                |                |                |               | 1,000<br>810  |                | 70<br>(140)      |
| 26～28 |                |               |              |              |               |                |                |                |               |               | 1,000<br>1,100 | 65<br>(130)      |

※ 平成20年3月変更分以降から月単位の基本水量（1日最大受水量）と超過単価が設定された。

受水量：上段－協定水量、下段－基本水量、受水単価：上段－基本単価、下段－超過単価。

※ 平成26～30年度の基本水量は、月別基本水量の最大受水量を記載。

## 平成27年度の月別基本水量

(単位：m<sup>3</sup>/日)

| 4月  | 5月  | 6月  | 7月    | 8月    | 9月    |
|-----|-----|-----|-------|-------|-------|
| 860 | 890 | 830 | 850   | 900   | 1,100 |
| 10月 | 11月 | 12月 | 1月    | 2月    | 3月    |
| 800 | 790 | 860 | 1,000 | 1,000 | 800   |

年間受水量 324,500m<sup>3</sup> (閏年 325,500m<sup>3</sup>)

## 第 4 章

# 施 設 の 概 要

### 1 施設別概要

- |              |          |
|--------------|----------|
| (1) 福岡地区簡易水道 | ① 福岡浄水場  |
| (2) 西部地区簡易水道 | ① 上向田配水場 |
| (3) 北部地区簡易水道 | ① 五位浄水場  |
|              | ② 枋丘中継井  |
|              | ③ 枋丘配水池  |
|              | ④ 花尾配水池  |
|              | ⑤ 小野配水池  |
| (4) 沢川地区簡易水道 | ① 沢川浄水場  |
| (5) 上蓑地区簡易水道 | ① 上蓑浄水場  |
| (6) 南部地区簡易水道 | ① 南部浄水場  |
| (7) 配水池有効容量  |          |

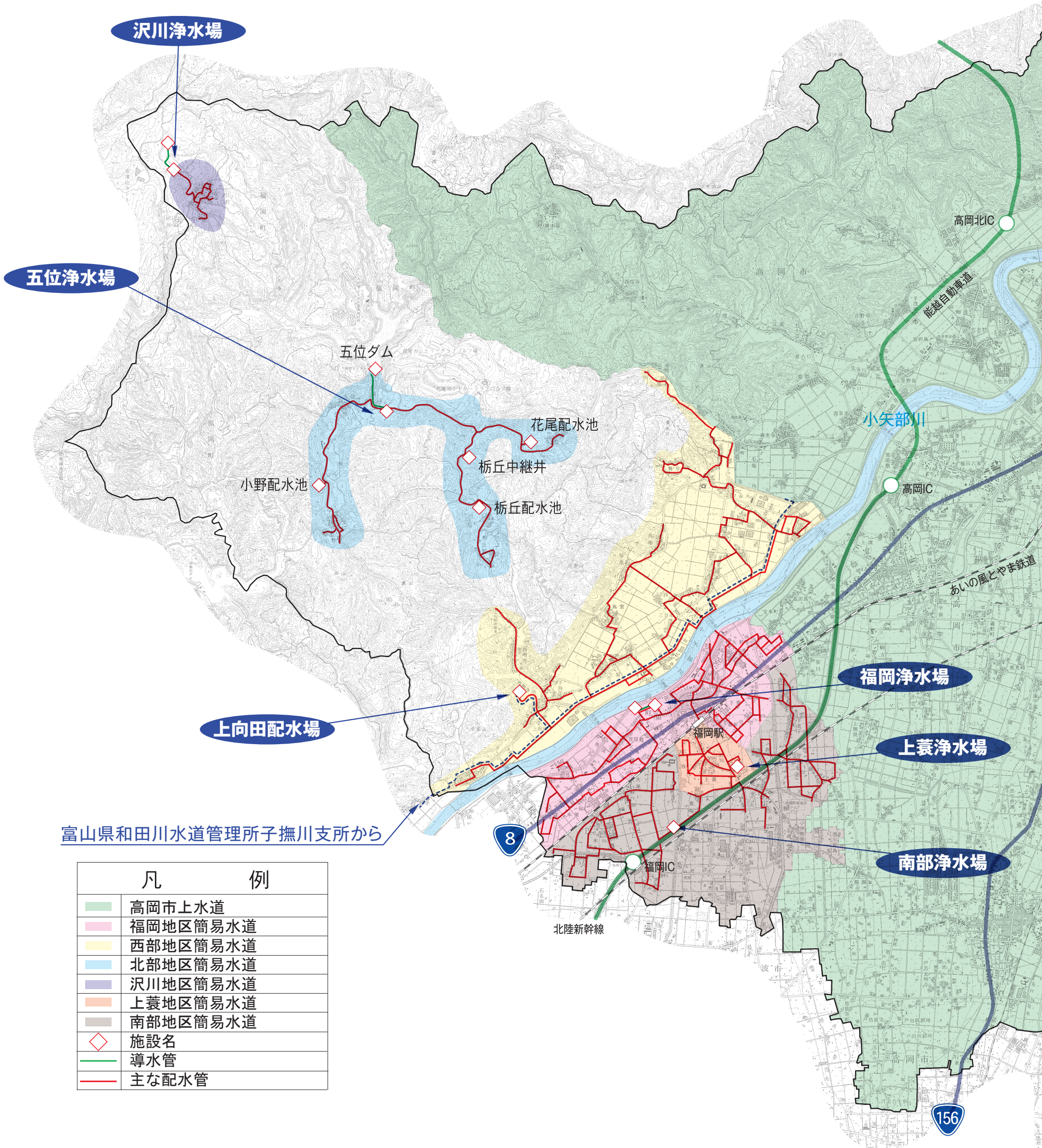
### 2 導・送・配水管布設状況

- (1) 管種別総延長
- (2) 管路口径別総延長

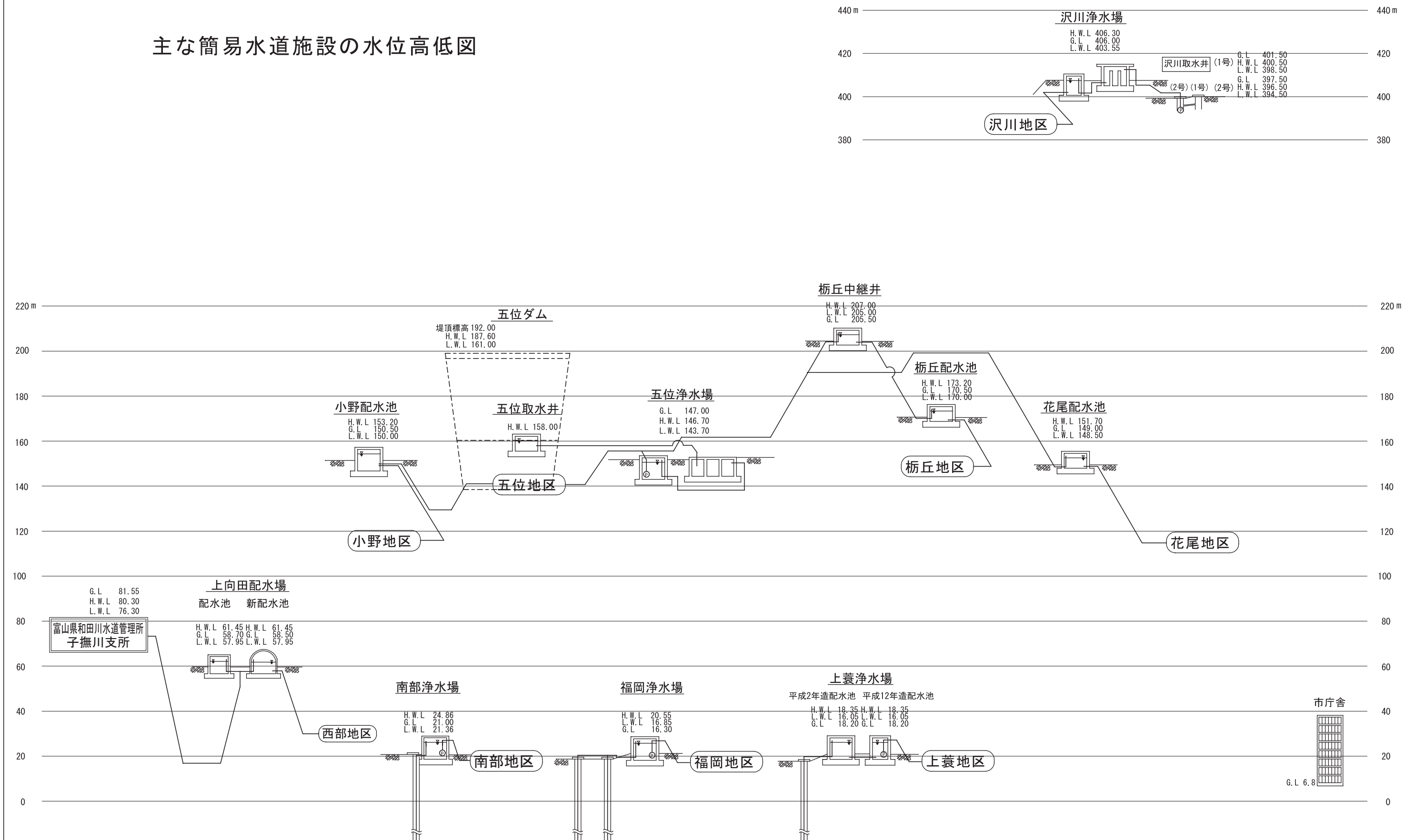
### 3 震災対策

- (1) 管路の耐震化

# 主な簡易水道施設の概要



主な簡易水道施設の水位高低図



## 第 4 章 施 設 の 概 要

### 1. 施設別概要

#### (1) 福岡地区簡易水道

##### ① 福岡浄水場

|             |                                                                   |                                              |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 所 在 地       | 福岡町荒屋敷303・304                                                     | 福岡町荒屋敷308-2（福岡第2水源）                          |
| 敷 地 面 積     | 546m <sup>2</sup>                                                 | 100m <sup>2</sup>                            |
| 建 設 年 度     | 昭和50年～昭和51年                                                       | 平成11年～平成12年                                  |
| 水 源         | 地下水（深井戸）                                                          | 地下水（深井戸）                                     |
| 取 水 井       | 福岡水源・1号取水ポンプ                                                      | 福岡第2水源・2号取水ポンプ                               |
| 内 径 ・ 深 度   | φ 300mm×80.0m                                                     | φ 300mm×149.5m                               |
| 取水ポンプ能力     | 100A×1.02m <sup>3</sup> /分<br>×25m×11KW×1台                        | 100A×1.20m <sup>3</sup> /分<br>×60m×18.5KW×1台 |
| 型 式         | 水中うず巻きポンプ                                                         | 水中うず巻きポンプ                                    |
| 導 水 管       |                                                                   | 導水管延長267m（ <i>タクト</i> 鋼鉄管 φ 150mm）           |
| 消 毒 装 置     | 次亜塩素酸ナトリウム注入装置（22.8mℓ/分）×2台                                       |                                              |
| 配 水 方 法     | ポンプ加圧                                                             |                                              |
| ポ ン プ 能 力   | インバータ方式<br>65A×0.67m <sup>3</sup> /分×40m×7.5KW×4台                 |                                              |
| 型 式         | 水中うず巻きポンプ                                                         |                                              |
| 自 家 発 電 装 置 | ディーゼル発電装置<br>85KW A（AC200V－60Hz）                                  |                                              |
| 配 水 池 構 造   | 鉄筋コンクリート<br>13.25m×5.00m×3.70m×2槽<br>HWL20.55m LWL16.85m GL16.30m |                                              |
| 有 効 容 量     | 245m <sup>3</sup> ×2槽                                             |                                              |
| 計 装 機 器     | 配水流量計（電磁流量計 φ 150mm）<br>配水残留塩素計（0～1mg/ℓ）                          |                                              |

#### (2) 西部地区簡易水道

##### ① 上向田配水場

|           |                                                                         |                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 所 在 地     | 福岡町上向田吉国200-2外                                                          |                                                                       |
| 敷 地 面 積   | 4,943m <sup>2</sup>                                                     |                                                                       |
| 建 設 年 度   | 昭和53年                                                                   | 平成12年～平成13年                                                           |
| 水 源       | 浄水受水：富山県和田川水道管理所子撫川支所<br>上向田配水池                                         | 浄水受水：富山県和田川水道管理所子撫川支所<br>上向田新配水池                                      |
| 管 理 室     | 3.25m×3.25m                                                             |                                                                       |
| 配 水 方 法   | 自然流下                                                                    |                                                                       |
| 配 水 池 構 造 | 地下埋設鉄筋コンクリート<br>3.50m×9.00m×3.50m×2槽<br>HWL61.45m LWL57.95m<br>GL58.70m | プレストレストコンクリート<br>内径13.50m×3.50m×1池<br>HWL61.45m LWL57.95m<br>GL58.50m |
| 有 効 容 量   | 110m <sup>3</sup> ×2槽                                                   | 500m <sup>3</sup> ×1池                                                 |
| 計 装 機 器   | 配水流量計（電磁流量計 φ 150mm）<br>水質監視自動測定装置（濁度・色度・残留塩素・水圧）                       |                                                                       |
| 緊 急 遮 断 弁 | φ 200mm重力式バタフライ弁                                                        |                                                                       |

### (3) 北部地区簡易水道

#### ① 五位浄水場

|                                    |                                                                                                 |                                                                                                                                |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 所在地                                | 福岡町五位堀切181（五位取水井）                                                                               | 福岡町五位島崎1405外                                                                                                                   |
| 敷地面積                               | 18㎡                                                                                             | 788㎡                                                                                                                           |
| 建設年度                               | 昭和54年～昭和55年                                                                                     | 昭和54年～昭和55年                                                                                                                    |
| 水源                                 | 表流水・自流<br>（一級河川小矢部川水系子撫川）<br>五位取水井                                                              |                                                                                                                                |
| 水利権                                | *別記                                                                                             |                                                                                                                                |
| 導水方法                               | 自然流下                                                                                            |                                                                                                                                |
| 導水管                                | HWL 158.00m<br>導水管延長 550m<br>（硬質塩化ビニル管 φ 100mm）                                                 |                                                                                                                                |
| 浄水施設<br>流入弁<br>凝集装置<br>消毒装置        |                                                                                                 | φ 100mm電動開閉機付マディハイバルブ<br>P A C 注入装置（22.8ml/分）×2台<br>前次亜塩素酸ナトリウム注入<br>装置（22.8ml/分）×2台                                           |
| 混和池<br>容量<br>フラッシュミキサ<br>フロック形成池   |                                                                                                 | 1.00m×1.00m×2.40m×1池<br>2.4m <sup>3</sup><br>0.75KW×1機                                                                         |
| 容量<br>フロキュレータ<br>沈殿池<br>容量<br>消毒装置 |                                                                                                 | 1.60m×1.60m×2.40m×1池<br>HWL150.60m GL150.70m<br>6.1m <sup>3</sup><br>0.4KW×1機                                                  |
| ろ過機<br>処理能力                        |                                                                                                 | 2.30m×12.70m×2.00m×1池<br>58.4m <sup>3</sup><br>中後次亜塩素酸ナトリウム注入<br>装置（22.8ml/分）×2台<br>内径1680mm×3006mm×2機<br>462m <sup>3</sup> /日 |
| 配水施設<br>配水方法                       |                                                                                                 | ポンプ加圧<br>（五位・小野方面には、減圧弁設置）                                                                                                     |
| ポンプ能力<br>型式<br>自家発電装置              |                                                                                                 | 40A×0.20m <sup>3</sup> /分×83m×7.5KW×3台<br>水中うず巻きポンプ<br>ディーゼル発電装置<br>40KVA（AC200V－60Hz）                                         |
| 浄水池構造                              |                                                                                                 | 地下埋設鉄筋コンクリート<br>10.00m×3.70m×3.00m×1池<br>HWL146.70m LWL143.70m<br>GL147.00m                                                    |
| 有効容量                               |                                                                                                 | 111m <sup>3</sup> ×1池                                                                                                          |
| 計装機器                               | 原水濁度計（0～100度）<br>高感度濁度計（0～100度）<br>沈澱水残留塩素計（0～2mg/ℓ）<br>配水流量計（電磁流量計 φ 75mm）<br>配水残留塩素計（0～2mg/ℓ） |                                                                                                                                |

\*別記：子撫川に於いて取得している福岡用水の水利権が五位ダムによる用水供給が開始されるに至る時点で、流水占用の権利を放棄。農林水産大臣が取得している五位ダム取水口の水利権に含まれていることを確認。最大取水量は230m<sup>3</sup>/日

## ② 栃丘中継井

|             |                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| 所 在 地       | 福岡町花尾南谷49                                                          |
| 敷 地 面 積     | 6m <sup>2</sup>                                                    |
| 建 設 年 度     | 昭和54年～昭和55年                                                        |
| 送 水 方 法     | 自 然 流 下                                                            |
| 中 継 井 構 造   | 鉄筋コンクリート<br>(1.50m×1.50m×2.00m)<br>HWL207.00m LWL205.00m GL205.50m |
| 送 配 水 管 口 径 | 送水φ100mm 配水φ100mm                                                  |

## ③ 栃丘配水池

|             |                                                                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| 所 在 地       | 福岡町栃丘上田2841                                                         |
| 敷 地 面 積     | 281m <sup>2</sup>                                                   |
| 建 設 年 度     | 昭和54年～昭和55年                                                         |
| 配 水 方 法     | 自 然 流 下                                                             |
| 配 水 池 構 造   | 鉄筋コンクリート<br>4.75m×3.45m×3.20m×1池<br>HWL173.20m LWL170.00m GL170.50m |
| 有 効 容 量     | 52.4m <sup>3</sup> ×1池                                              |
| 送 配 水 管 口 径 | 送水φ100mm 配水φ150mm                                                   |
| 計 装 機 器     | 配水流量計（電磁流量計φ100mm）                                                  |

## ④ 花尾配水池

|             |                                                                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| 所 在 地       | 福岡町花尾西谷内73                                                          |
| 敷 地 面 積     | 173m <sup>2</sup>                                                   |
| 建 設 年 度     | 昭和54年～昭和55年                                                         |
| 配 水 方 法     | 自 然 流 下                                                             |
| 配 水 池 構 造   | 鉄筋コンクリート<br>4.20m×4.20m×3.20m×1池<br>HWL151.70m LWL148.50m GL149.00m |
| 有 効 容 量     | 56.4m <sup>3</sup> ×1池                                              |
| 送 配 水 管 口 径 | 送水φ75mm 配水φ100mm                                                    |
| 計 装 機 器     | 配水流量計（電磁流量計φ75mm）                                                   |

## ⑤ 小野配水池

|             |                                                                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| 所 在 地       | 福岡町小野後尾1-2                                                          |
| 敷 地 面 積     | 206m <sup>2</sup>                                                   |
| 建 設 年 度     | 昭和55年                                                               |
| 配 水 方 法     | 自 然 流 下                                                             |
| 配 水 池 構 造   | 鉄筋コンクリート<br>4.70m×4.70m×3.20m×1池<br>HWL153.20m LWL150.00m GL150.50m |
| 有 効 容 量     | 70.6m <sup>3</sup> ×1池                                              |
| 送 配 水 管 口 径 | 送水φ75mm 配水φ100mm                                                    |
| 計 装 機 器     | 配水流量計（電磁流量計φ75mm）<br>水質監視自動測定装置（濁度・色度・残留塩素）                         |

#### (4) 沢川地区簡易水道

##### ① 沢川浄水場

|         |                                                                                                                                                           |                                                                             |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 所在地     | 福岡町沢川上山98-2・98-3<br>(沢川取水井)                                                                                                                               | 福岡町沢川幕金平等5-10                                                               |
| 敷地面積    | 256m <sup>2</sup>                                                                                                                                         | 385m <sup>2</sup>                                                           |
| 建設年度    | 昭和57年～昭和58年                                                                                                                                               | 昭和57年～昭和58年・平成19年                                                           |
| 水源      | 地下水(伏流水)                                                                                                                                                  |                                                                             |
| 取水井     | 沢川取水井                                                                                                                                                     |                                                                             |
| 内径・深度   | 沢川水源(ライナープレート・浅井戸)<br>1号・2号取水ポンプ<br>φ2,000mm×5.5m×2井<br>(1号井・2号井)<br>HWL400.50m LWL398.50m<br>GL401.50m (1号井)<br>HWL396.50m LWL394.50m<br>GL397.50m (2号井) |                                                                             |
| 取水ポンプ能力 | 40A×1.5KW×2台                                                                                                                                              |                                                                             |
| 型式      | 水中うず巻きポンプ                                                                                                                                                 |                                                                             |
| 導水管     | 導水管延長 210m<br>(硬質塩化ビニル管 φ50)                                                                                                                              |                                                                             |
| 浄水施設    |                                                                                                                                                           |                                                                             |
| 沈殿池     |                                                                                                                                                           | 0.80m×3.50m×1.30m×1池                                                        |
| 容量      |                                                                                                                                                           | 3.6m <sup>3</sup>                                                           |
| 消毒装置    |                                                                                                                                                           | 次亜塩素酸ナトリウム注入装置<br>(22.8mℓ/分)×2台                                             |
| ろ過機     |                                                                                                                                                           | 上向性ろ過方式 緩速ろ過池×2基                                                            |
| 処理能力    |                                                                                                                                                           | 31.2m <sup>3</sup> /日                                                       |
| 配水方法    |                                                                                                                                                           | 自然流下                                                                        |
| 配水池構造   |                                                                                                                                                           | 半地下埋設鉄筋コンクリート<br>3.44m×3.44m×2.75m×2槽<br>HWL406.30m LWL403.55m<br>GL406.00m |
| 有効容量    |                                                                                                                                                           | 32.5m <sup>3</sup> ×2槽                                                      |
| 計装機器    |                                                                                                                                                           | 配水流量計(電磁流量計 φ100mm)                                                         |
|         | 水質監視自動測定装置(濁度・色度・残留塩素・水圧)                                                                                                                                 |                                                                             |
| 緊急遮断弁   |                                                                                                                                                           | φ100mm電動式バタフライ弁                                                             |

#### (5) 上蓑地区簡易水道

##### ① 上蓑浄水場

|         |                                                                     |                                                                     |
|---------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 所在地     | 福岡町上蓑16-39                                                          |                                                                     |
| 敷地面積    | 124m <sup>2</sup>                                                   |                                                                     |
| 建設年度    | 平成2年～平成3年                                                           | 平成13年～平成14年                                                         |
| 水源      | 地下水(深井戸)                                                            |                                                                     |
| 取水井     | 上蓑水源・取水ポンプ                                                          |                                                                     |
| 内径・深度   | φ250mm×80.0m                                                        |                                                                     |
| 取水ポンプ能力 | 80A×0.66m <sup>3</sup> /分×35m×5.5KW×1台                              |                                                                     |
| 型式      | 水中うず巻きポンプ                                                           |                                                                     |
| 消毒装置    | 次亜塩素酸ナトリウム注入装置(22.8mℓ/分)×2台                                         |                                                                     |
| 配水方法    | ポンプ加圧                                                               |                                                                     |
| ポンプ能力   | インバータ方式                                                             |                                                                     |
| 型式      | 65A×0.66m <sup>3</sup> /分×45m×11KW×2台                               |                                                                     |
| 配水池構造   | 鉄筋コンクリート<br>3.00m×5.00m×2.30m×2槽<br>HWL18.35m LWL16.05m<br>GL18.20m | 鉄筋コンクリート<br>2.20m×1.10m×2.30m×2槽<br>HWL18.35m LWL16.05m<br>GL18.20m |
| 有効容量    | 34.5m <sup>3</sup> ×2槽                                              | 5.5m <sup>3</sup> ×2槽                                               |
| 計装機器    | 配水流量計(電磁流量計 φ150mm)<br>配水残留塩素計(0～1mg/ℓ)                             |                                                                     |

(6) 南部地区簡易水道

① 南部浄水場

|             |                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 所 在 地       | 福岡町大滝1386                                                                     |
| 敷 地 面 積     | 2,058m <sup>2</sup>                                                           |
| 建 設 年 度     | 平成20年                                                                         |
| 水 源         | 地下水（深井戸）                                                                      |
| 取 水 井       | 南部水源・取水ポンプ                                                                    |
| 内 径 ・ 深 度   | φ250mm×200.0m                                                                 |
| 取水ポンプ能力     | 100A×1.208m <sup>3</sup> /分×16m×7.5KW×1台                                      |
| 型 式         | 水中うず巻きポンプ                                                                     |
| 消 毒 装 置     | 次亜塩素酸ナトリウム注入装置（22.8mℓ/分）×2台                                                   |
| 配 水 方 法     | ポンプ加圧                                                                         |
| ポ ン プ 能 力   | インバータ方式                                                                       |
| 型 式         | 100A×0.807m <sup>3</sup> /分×50m×15KW×2台                                       |
| 自 家 発 電 装 置 | うず巻きポンプ<br>ディーゼル発電装置<br>100KVA（AC200V－60Hz）                                   |
| 配 水 池 構 造   | 地上式ステンレス鋼板                                                                    |
| 有 効 容 量     | 5.00m×6.00m×3.50m×2槽<br>HWL24.86m LWL21.36m GL21.00m<br>105m <sup>3</sup> ×2槽 |
| 計 装 機 器     | 配水流量計（電磁流量計φ150mm）<br>取水流量計（電磁流量計φ100mm）<br>配水残留塩素計（0～2mg/ℓ）                  |

(7) 配水池有効容量

| 配 水 池 名 | 有 効 容 量                                         |
|---------|-------------------------------------------------|
| 福岡配水池   | 245.0m <sup>3</sup> ×2槽<br>490.0 m <sup>3</sup> |
| 上向田配水池  | 110.0m <sup>3</sup> ×2槽<br>220.0 m <sup>3</sup> |
| 上向田新配水池 | 500.0m <sup>3</sup> ×1池<br>500.0 m <sup>3</sup> |
| 五位配水池   | 111.0m <sup>3</sup> ×1池<br>111.0 m <sup>3</sup> |
| 栃丘配水池   | 52.4m <sup>3</sup> ×1池<br>52.4 m <sup>3</sup>   |
| 花尾配水池   | 56.4m <sup>3</sup> ×1池<br>56.4 m <sup>3</sup>   |
| 小野配水池   | 70.6m <sup>3</sup> ×1池<br>70.6 m <sup>3</sup>   |
| 沢川配水池   | 32.5m <sup>3</sup> ×2槽<br>65.0 m <sup>3</sup>   |
| 上蓑配水池   | 34.5m <sup>3</sup> ×2槽<br>69.0 m <sup>3</sup>   |
| 上蓑新配水池  | 5.5m <sup>3</sup> ×2槽<br>11.0 m <sup>3</sup>    |
| 南部配水池   | 105.0m <sup>3</sup> ×2槽<br>210.0 m <sup>3</sup> |
| 合 計     | 1,855.4 m <sup>3</sup>                          |

## 2. 導・送・配水管布設状況

### (1) 管種別総延長

簡易水道全体

(単位：m)

| 種 別<br>管 種 | 導 水 管 | 送 水 管 | 配 水 管   | 計       | 構成比 (%) |
|------------|-------|-------|---------|---------|---------|
| 耐 震 継 手 管  | 46    | 77    | 28,440  | 28,563  | 20.6    |
| ダクタイル鋳鉄管   | 268   | —     | 27,071  | 27,339  | 19.8    |
| 鋼 管        | 106   | 71    | 3,178   | 3,355   | 2.4     |
| 硬質塩化ビニル管   | 869   | 5,757 | 69,946  | 76,572  | 55.4    |
| ポリエチレン管    | —     | —     | 2,454   | 2,454   | 1.8     |
| 計          | 1,289 | 5,905 | 131,089 | 138,283 | 100.0   |

福岡地区簡易水道

(単位：m)

| 種 別<br>管 種 | 導 水 管 | 送 水 管 | 配 水 管  | 計      | 構成比 (%) |
|------------|-------|-------|--------|--------|---------|
| 耐 震 継 手 管  | —     | —     | 2,239  | 2,239  | 5.2     |
| ダクタイル鋳鉄管   | 268   | —     | 8,023  | 8,291  | 18.9    |
| 鋼 管        | 69    | —     | 1,671  | 1,740  | 4.0     |
| 硬質塩化ビニル管   | —     | —     | 30,868 | 30,868 | 70.5    |
| ポリエチレン管    | —     | —     | 627    | 627    | 1.4     |
| 計          | 337   | —     | 43,428 | 43,765 | 100.0   |

西部地区簡易水道

(単位：m)

| 種 別<br>管 種 | 導 水 管 | 送 水 管 | 配 水 管  | 計      | 構成比 (%) |
|------------|-------|-------|--------|--------|---------|
| 耐 震 継 手 管  | —     | —     | 1,279  | 1,279  | 3.2     |
| ダクタイル鋳鉄管   | —     | —     | 19,043 | 19,043 | 47.3    |
| 鋼 管        | —     | —     | 712    | 712    | 1.8     |
| 硬質塩化ビニル管   | —     | —     | 18,745 | 18,745 | 46.5    |
| ポリエチレン管    | —     | —     | 500    | 500    | 1.2     |
| 計          | —     | —     | 40,279 | 40,279 | 100.0   |

北部地区簡易水道

(単位：m)

| 種 別<br>管 種 | 導 水 管 | 送 水 管 | 配 水 管 | 計     | 構成比 (%) |
|------------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 耐 震 継 手 管  | —     | 77    | —     | 77    | 0.8     |
| ダクタイル鋳鉄管   | —     | —     | —     | —     | —       |
| 鋼 管        | 37    | 71    | 20    | 128   | 1.4     |
| 硬質塩化ビニル管   | 616   | 5,757 | 2,716 | 9,089 | 97.5    |
| ポリエチレン管    | —     | —     | 25    | 25    | 0.3     |
| 計          | 653   | 5,905 | 2,761 | 9,319 | 100.0   |

沢川地区簡易水道

(単位：m)

| 種 別<br>管 種 | 導 水 管 | 送 水 管 | 配 水 管 | 計     | 構成比 (%) |
|------------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 耐 震 継 手 管  | —     | —     | —     | —     | —       |
| ダクタイル鋳鉄管   | —     | —     | —     | —     | —       |
| 鋼 管        | —     | —     | 7     | 7     | 0.3     |
| 硬質塩化ビニル管   | 253   | —     | 2,518 | 2,771 | 99.7    |
| ポリエチレン管    | —     | —     | —     | —     | —       |
| 計          | 253   | —     | 2,525 | 2,778 | 100.0   |

上菟地区簡易水道

(単位：m)

| 種 別<br>管 種 | 導 水 管 | 送 水 管 | 配 水 管 | 計     | 構成比 (%) |
|------------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 耐 震 継 手 管  | —     | —     | —     | —     | —       |
| ダクタイル鋳鉄管   | —     | —     | 3     | 3     | 0.0     |
| 鋼 管        | —     | —     | 40    | 40    | 0.5     |
| 硬質塩化ビニル管   | —     | —     | 7,507 | 7,507 | 99.0    |
| ポリエチレン管    | —     | —     | 39    | 39    | 0.5     |
| 計          | —     | —     | 7,589 | 7,589 | 100.0   |

南部地区簡易水道

(単位：m)

| 種 別<br>管 種 | 導 水 管 | 送 水 管 | 配 水 管  | 計      | 構成比 (%) |
|------------|-------|-------|--------|--------|---------|
| 耐 震 継 手 管  | 46    | —     | 24,922 | 24,968 | 72.2    |
| ダクタイル鋳鉄管   | —     | —     | 2      | 2      | 0.0     |
| 鋼 管        | —     | —     | 728    | 728    | 2.1     |
| 硬質塩化ビニル管   | —     | —     | 7,592  | 7,592  | 22.0    |
| ポリエチレン管    | —     | —     | 1,263  | 1,263  | 3.7     |
| 計          | 46    | —     | 34,507 | 34,553 | 100.0   |

## (2) 管路口径別総延長

### 簡易水道全体

(単位：m)

| 管 種 \ 口 径 | φ 50mm | φ 75mm | φ 100mm | φ 150mm | φ 200mm | φ 350mm | 計       | 構成比<br>(%) |
|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| 耐 震 継 手 管 | —      | 8,423  | 11,378  | 7,643   | 1,119   | —       | 28,563  | 20.6       |
| ダクタイル鋳鉄管  | —      | 2,970  | 3,087   | 16,397  | 4,885   | —       | 27,339  | 19.8       |
| 鋼 管       | 2,371  | 226    | 515     | 149     | 72      | 22      | 3,355   | 2.4        |
| 硬質塩化ビニル管  | 28,748 | 27,891 | 18,160  | 1,481   | 292     | —       | 76,572  | 55.4       |
| ポリエチレン管   | 2,429  | 25     | —       | —       | —       | —       | 2,454   | 1.8        |
| 計         | 33,548 | 39,535 | 33,140  | 25,670  | 6,368   | 22      | 138,283 | 100.0      |

### 福岡地区簡易水道

(単位：m)

| 管 種 \ 口 径 | φ 50mm | φ 75mm | φ 100mm | φ 150mm | φ 200mm | φ 350mm | 計      | 構成比<br>(%) |
|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|------------|
| 耐 震 継 手 管 | —      | 960    | 364     | 226     | 689     | —       | 2,239  | 5.2        |
| ダクタイル鋳鉄管  | —      | 1,553  | 873     | 4,573   | 1,292   | —       | 8,291  | 18.9       |
| 鋼 管       | 1,253  | 101    | 249     | 69      | 68      | —       | 1,740  | 4.0        |
| 硬質塩化ビニル管  | 11,772 | 12,769 | 6,142   | 185     | —       | —       | 30,868 | 70.5       |
| ポリエチレン管   | 627    | —      | —       | —       | —       | —       | 627    | 1.4        |
| 計         | 13,652 | 15,383 | 7,628   | 5,053   | 2,049   | —       | 43,765 | 100.0      |

### 西部地区簡易水道

(単位：m)

| 管 種 \ 口 径 | φ 50mm | φ 75mm | φ 100mm | φ 150mm | φ 200mm | φ 350mm | 計      | 構成比<br>(%) |
|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|------------|
| 耐 震 継 手 管 | —      | 110    | 1,005   | 164     | —       | —       | 1,279  | 3.2        |
| ダクタイル鋳鉄管  | —      | 1,415  | 2,214   | 11,821  | 3,593   | —       | 19,043 | 47.3       |
| 鋼 管       | 419    | 110    | 132     | 47      | 4       | —       | 712    | 1.8        |
| 硬質塩化ビニル管  | 6,088  | 7,651  | 4,998   | 8       | —       | —       | 18,745 | 46.5       |
| ポリエチレン管   | 500    | —      | —       | —       | —       | —       | 500    | 1.2        |
| 計         | 7,007  | 9,286  | 8,349   | 12,040  | 3,597   | —       | 40,279 | 100.0      |

### 北部地区簡易水道

(単位：m)

| 管 種 \ 口 径 | φ 50mm | φ 75mm | φ 100mm | φ 150mm | φ 200mm | φ 350mm | 計     | 構成比<br>(%) |
|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|------------|
| 耐 震 継 手 管 | —      | 77     | —       | —       | —       | —       | 77    | 0.8        |
| ダクタイル鋳鉄管  | —      | —      | —       | —       | —       | —       | —     | —          |
| 鋼 管       | 30     | —      | 98      | —       | —       | —       | 128   | 1.4        |
| 硬質塩化ビニル管  | 1,155  | 4,118  | 3,807   | 9       | —       | —       | 9,089 | 97.5       |
| ポリエチレン管   | —      | 25     | —       | —       | —       | —       | 25    | 0.3        |
| 計         | 1,185  | 4,220  | 3,905   | 9       | —       | —       | 9,319 | 100.0      |

沢川地区簡易水道

(単位：m)

| 管 種 \ 口 径 | φ 50mm | φ 75mm | φ 100mm | φ 150mm | φ 200mm | φ 350mm | 計     | 構成比<br>(%) |
|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|------------|
| 耐 震 継 手 管 | —      | —      | —       | —       | —       | —       | —     | —          |
| ダクタイル鋳鉄管  | —      | —      | —       | —       | —       | —       | —     | —          |
| 鋼 管       | —      | 7      | —       | —       | —       | —       | 7     | 0.3        |
| 硬質塩化ビニル管  | 699    | 964    | 995     | 113     | —       | —       | 2,771 | 99.7       |
| ポリエチレン管   | —      | —      | —       | —       | —       | —       | —     | —          |
| 計         | 699    | 971    | 995     | 113     | —       | —       | 2,778 | 100.0      |

上菟地区簡易水道

(単位：m)

| 管 種 \ 口 径 | φ 50mm | φ 75mm | φ 100mm | φ 150mm | φ 200mm | φ 350mm | 計     | 構成比<br>(%) |
|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|------------|
| 耐 震 継 手 管 | —      | —      | —       | —       | —       | —       | —     | —          |
| ダクタイル鋳鉄管  | —      | —      | —       | 3       | —       | —       | 3     | 0.0        |
| 鋼 管       | 4      | —      | 36      | —       | —       | —       | 40    | 0.5        |
| 硬質塩化ビニル管  | 1,958  | 2,250  | 1,841   | 1,166   | 292     | —       | 7,507 | 99.0       |
| ポリエチレン管   | 39     | —      | —       | —       | —       | —       | 39    | 0.5        |
| 計         | 2,001  | 2,250  | 1,877   | 1,169   | 292     | —       | 7,589 | 100.0      |

南部地区簡易水道

(単位：m)

| 管 種 \ 口 径 | φ 50mm | φ 75mm | φ 100mm | φ 150mm | φ 200mm | φ 350mm | 計      | 構成比<br>(%) |
|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|------------|
| 耐 震 継 手 管 | —      | 7,276  | 10,009  | 7,253   | 430     | —       | 24,968 | 72.2       |
| ダクタイル鋳鉄管  | —      | 2      | —       | —       | —       | —       | 2      | 0.0        |
| 鋼 管       | 665    | 8      | —       | 33      | —       | 22      | 728    | 2.1        |
| 硬質塩化ビニル管  | 7,076  | 139    | 377     | —       | —       | —       | 7,592  | 22.0       |
| ポリエチレン管   | 1,263  | —      | —       | —       | —       | —       | 1,263  | 3.7        |
| 計         | 9,004  | 7,425  | 10,386  | 7,286   | 430     | 22      | 34,553 | 100.0      |

### 3. 震災対策

#### (1) 管路の耐震化

##### 簡易水道全体

(3月末現在)

|                |          |
|----------------|----------|
| 管 路 総 延 長 (再掲) | 138,283m |
| 耐 震 化 延 長      | 31,260m  |
| 耐 震 化 率        | 22.6%    |

# 第 5 章

## 業 務 統 計

- 1 業 務
  - (1) 業務
  - (2) 人口及び給水栓数
  - (3) 配水分析
  - (4) 一日最大・平均配水量
  - (5) 配水分析フロー図
  - (6) 段階別使用水量
- 2 量水器取付状況
- 3 給水工事施工状況
- 4 配水管等の漏水修理状況
- 5 漏水調査状況
  - (1) 年度別漏水調査表
  - (2) 簡水別計画漏水調査実施表
- 6 水質検査状況
  - (1) 基準項目の検査回数と設定理由
  - (2) 基準項目の検査結果
  - (3) 毎日検査の結果
  - (4) 臭気物質検査の結果（赤丸、小野）
  - (5) クリプトスポリジウム指標菌検査の結果
  - (6) クリプトスポリジウム、ジアルジア検査の結果
  - (7) 水質管理目標設定項目の目標値及び検査結果（子撫川水源）
  - (8) 要検討項目の目標値及び検査結果（子撫川水源）

## 第 5 章 業 務 統 計

### 1. 業 務

#### (1) 業 務

| 年 度   |                      |           | 平成 27 年度    | 平成 26 年度  | 増減 (△)  |
|-------|----------------------|-----------|-------------|-----------|---------|
| 項 目   |                      |           |             |           |         |
| A     | 行政区域内人口 (人)          |           | 12,913      | 13,019    | △ 106   |
|       | 総世帯数 (戸)             |           | 4,420       | 4,362     | 58      |
| B     | 給水人口 (人)             |           | 9,177       | 9,249     | △ 72    |
|       | 給水栓数 (栓)             |           | 3,242       | 3,267     | △ 25    |
| B/A   | 普及率 (%)              |           | 71.1        | 71.0      | 0.1     |
| C     | 総配水量 (m³)            |           | 785,400     | 783,953   | 1,447   |
| D     | 一日最大配水量 (m³)         |           | 1/25 2,711  | 9/2 2,549 | 162     |
|       | 一日最小配水量 (m³)         |           | 10/11 1,998 | 4/4 1,923 | 75      |
| E     | 一日平均配水量 (m³)         |           | 2,146       | 2,148     | △ 2     |
| D/B   | 一人一日最大配水量 (ℓ)        |           | 295         | 276       | 19      |
| E/B   | 一人一日平均配水量 (ℓ)        |           | 234         | 232       | 2       |
| F     | 総有収水量 (m³)<br>(使用水量) |           | 612,613     | 612,267   | 346     |
| 用途別水量 | 一般用                  | 家庭用 (m³)  | 496,117     | 494,758   | 1,359   |
|       | 業務用                  | 官公署用 (m³) | 38,170      | 38,948    | △ 778   |
|       |                      | 営業用 (m³)  | 66,650      | 68,544    | △ 1,894 |
|       |                      | 工場用 (m³)  | 11,676      | 10,017    | 1,659   |
|       |                      | 小計 (m³)   | 116,496     | 117,509   | △ 1,013 |
| F/C   | 有収率 (%)              |           | 78.0        | 78.1      | △ 0.1   |
|       | 配水能力 (m³/日)          |           | 4,837       | 4,837     | 0       |
|       | 消火栓 (基)              |           | 381         | 380       | 1       |

#### ※ 配水能力の内訳

| 水 道 名    | 水源種別 | 水量 (m³/日) |
|----------|------|-----------|
| 福岡地区簡易水道 | 深井戸  | 1,440     |
| 西部地区簡易水道 | 受 水  | 1,100     |
| 北部地区簡易水道 | 表流水  | 210       |
| 沢川地区簡易水道 | 伏流水  | 32        |
| 上蓑地区簡易水道 | 深井戸  | 315       |
| 南部地区簡易水道 | 深井戸  | 1,740     |
| 合 計      |      | 4,837     |

## (2) 人口及び給水栓数

\*各年度3月末現在

| 年 度      | 行政区域内人口<br>(人) | 総世帯数<br>(戸) | 給水栓数<br>(栓) | 給水人口<br>(人) | 普 及 率<br>(%) |
|----------|----------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 平成 23 年度 | 13, 296        | 4, 318      | 3, 216      | 9, 273      | 69. 7        |
| 平成 24 年度 | 13, 176        | 4, 309      | 3, 240      | 9, 216      | 69. 9        |
| 平成 25 年度 | 13, 143        | 4, 357      | 3, 278      | 9, 293      | 70. 7        |
| 平成 26 年度 | 13, 019        | 4, 362      | 3, 267      | 9, 249      | 71. 0        |
| 平成 27 年度 | 12, 913        | 4, 420      | 3, 242      | 9, 177      | 71. 1        |

注) 行政区域内人口及び給水人口には、外国人登録者数と区域外給水人口を含む。

## (3) 配 水 分 析

| 年度 | 総配水量              | 有 効 水 量           |       |                   |       |                   |       | 無 効 水 量           |       |
|----|-------------------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|
|    |                   | 有 収 水 量           |       | 無 収 水 量           |       | 計                 |       | 漏水・その他            |       |
|    | (m <sup>3</sup> ) | (m <sup>3</sup> ) | (%)   | (m <sup>3</sup> ) | (%)   | (m <sup>3</sup> ) | (%)   | (m <sup>3</sup> ) | (%)   |
| 23 | 789, 855          | 623, 293          | 78. 9 | 91, 810           | 11. 6 | 715, 103          | 90. 5 | 74, 752           | 9. 5  |
| 24 | 799, 100          | 623, 927          | 78. 1 | 80, 869           | 10. 1 | 704, 796          | 88. 2 | 94, 304           | 11. 8 |
| 25 | 793, 859          | 619, 385          | 78. 0 | 71, 620           | 9. 0  | 691, 005          | 87. 0 | 102, 854          | 13. 0 |
| 26 | 783, 953          | 612, 267          | 78. 1 | 74, 951           | 9. 6  | 687, 218          | 87. 7 | 96, 735           | 12. 3 |
| 27 | 785, 400          | 612, 613          | 78. 0 | 77, 475           | 9. 9  | 690, 088          | 87. 9 | 95, 312           | 12. 1 |

## (4) 一日最大・平均配水量

| 項 目 \ 年 度                      | 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 |
|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 一 日 最 大 配 水 量(m <sup>3</sup> ) | 2, 403   | 2, 346   | 2, 372   | 2, 549   | 2, 711   |
| 一 日 平 均 配 水 量(m <sup>3</sup> ) | 2, 158   | 2, 189   | 2, 175   | 2, 148   | 2, 146   |
| 一 人 年 間 配 水 量(m <sup>3</sup> ) | 85       | 87       | 85       | 85       | 86       |
| 一人一日最大配水量(ℓ)                   | 259      | 255      | 255      | 276      | 295      |
| 一人一日平均配水量(ℓ)                   | 233      | 238      | 234      | 232      | 234      |
| 一人年間有収水量(m <sup>3</sup> )      | 67       | 68       | 67       | 66       | 67       |
| 一人一日平均有収水量(ℓ)                  | 184      | 185      | 183      | 181      | 182      |

## 【参考】

全国の簡易水道事業の平均

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| 一人一日最大配水量  | 453ℓ (総務省編「平成 26 年度地方公営企業年鑑」) |
| 一人一日平均配水量  | 373ℓ (〃 )                     |
| 一人一日平均有収水量 | 313ℓ (〃 )                     |

(5) 配水分析フロー図

総配水量

|     |                       |      |
|-----|-----------------------|------|
| H23 | 789,855m <sup>3</sup> | 100% |
| H24 | 799,100m <sup>3</sup> | 100% |
| H25 | 793,859m <sup>3</sup> | 100% |
| H26 | 783,953m <sup>3</sup> | 100% |
| H27 | 785,400m <sup>3</sup> | 100% |

有効水量

|     |                       |       |
|-----|-----------------------|-------|
| H23 | 715,103m <sup>3</sup> | 90.5% |
| H24 | 704,796m <sup>3</sup> | 88.2% |
| H25 | 691,005m <sup>3</sup> | 87.0% |
| H26 | 687,218m <sup>3</sup> | 87.7% |
| H27 | 690,088m <sup>3</sup> | 87.9% |

無効水量

|     |                       |       |
|-----|-----------------------|-------|
| H23 | 74,752m <sup>3</sup>  | 9.5%  |
| H24 | 94,304m <sup>3</sup>  | 11.8% |
| H25 | 102,854m <sup>3</sup> | 13.0% |
| H26 | 96,735m <sup>3</sup>  | 12.3% |
| H27 | 95,312m <sup>3</sup>  | 12.1% |

有収水量

|     |                       |       |
|-----|-----------------------|-------|
| H23 | 623,293m <sup>3</sup> | 78.9% |
| H24 | 623,927m <sup>3</sup> | 78.1% |
| H25 | 619,385m <sup>3</sup> | 78.0% |
| H26 | 612,267m <sup>3</sup> | 78.1% |
| H27 | 612,613m <sup>3</sup> | 78.0% |

漏水

|     |                       |       |
|-----|-----------------------|-------|
| H23 | 74,752m <sup>3</sup>  | 9.5%  |
| H24 | 94,304m <sup>3</sup>  | 11.8% |
| H25 | 102,854m <sup>3</sup> | 13.0% |
| H26 | 96,735m <sup>3</sup>  | 12.3% |
| H27 | 95,312m <sup>3</sup>  | 12.1% |

調定後  
調定減水量

|     |                 |      |
|-----|-----------------|------|
| H23 | 0m <sup>3</sup> | 0.0% |
| H24 | 0m <sup>3</sup> | 0.0% |
| H25 | 0m <sup>3</sup> | 0.0% |
| H26 | 0m <sup>3</sup> | 0.0% |
| H27 | 0m <sup>3</sup> | 0.0% |

無収水量

|     |                      |       |
|-----|----------------------|-------|
| H23 | 91,810m <sup>3</sup> | 11.6% |
| H24 | 80,869m <sup>3</sup> | 10.1% |
| H25 | 71,620m <sup>3</sup> | 9.0%  |
| H26 | 74,951m <sup>3</sup> | 9.6%  |
| H27 | 77,475m <sup>3</sup> | 9.9%  |

事業用水量

|     |                      |      |
|-----|----------------------|------|
| H23 | 69,241m <sup>3</sup> | 8.8% |
| H24 | 59,894m <sup>3</sup> | 7.5% |
| H25 | 51,355m <sup>3</sup> | 6.5% |
| H26 | 56,906m <sup>3</sup> | 7.3% |
| H27 | 57,325m <sup>3</sup> | 7.3% |

消防用水量

|     |                   |      |
|-----|-------------------|------|
| H23 | 119m <sup>3</sup> | 0.0% |
| H24 | 0m <sup>3</sup>   | 0.0% |
| H25 | 0m <sup>3</sup>   | 0.0% |
| H26 | 44m <sup>3</sup>  | 0.0% |
| H27 | 134m <sup>3</sup> | 0.0% |

調定前調定減水量

|     |                     |      |
|-----|---------------------|------|
| H23 | 6,653m <sup>3</sup> | 0.8% |
| H24 | 4,993m <sup>3</sup> | 0.6% |
| H25 | 4,387m <sup>3</sup> | 0.5% |
| H26 | 2,322m <sup>3</sup> | 0.3% |
| H27 | 4,308m <sup>3</sup> | 0.6% |

メーター不感水量

|     |                      |      |
|-----|----------------------|------|
| H23 | 15,797m <sup>3</sup> | 2.0% |
| H24 | 15,982m <sup>3</sup> | 2.0% |
| H25 | 15,878m <sup>3</sup> | 2.0% |
| H26 | 15,679m <sup>3</sup> | 2.0% |
| H27 | 15,708m <sup>3</sup> | 2.0% |

工事用水量

|     |                     |      |
|-----|---------------------|------|
| H23 | 692m <sup>3</sup>   | 0.1% |
| H24 | 2,976m <sup>3</sup> | 0.4% |
| H25 | 840m <sup>3</sup>   | 0.1% |
| H26 | 3,460m <sup>3</sup> | 0.5% |
| H27 | 4,036m <sup>3</sup> | 0.5% |

水質対策用水量

|     |                      |      |
|-----|----------------------|------|
| H23 | 68,549m <sup>3</sup> | 8.7% |
| H24 | 56,918m <sup>3</sup> | 7.1% |
| H25 | 50,515m <sup>3</sup> | 6.4% |
| H26 | 53,446m <sup>3</sup> | 6.8% |
| H27 | 53,289m <sup>3</sup> | 6.8% |

## (6) 段階別使用水量

| 年 度<br>段階別 m³  | 平成26年度       |  | 平成27年度       |             |               |
|----------------|--------------|--|--------------|-------------|---------------|
|                | 使用水量<br>(m³) |  | 使用水量<br>(m³) | 構成比率<br>(%) | 対前年度比<br>(m³) |
| 0 ～ 20         | 65,953       |  | 67,686       | 11.0        | 1,733         |
| 21 ～ 40        | 138,764      |  | 141,804      | 23.2        | 3,040         |
| 41 ～ 60        | 132,529      |  | 137,528      | 22.5        | 4,999         |
| 61 ～ 100       | 144,104      |  | 140,975      | 23.0        | △ 3,129       |
| 101 ～ 2,000    | 102,078      |  | 98,600       | 16.1        | △ 3,478       |
| 2,001 ～ 6,000  | 28,839       |  | 26,020       | 4.2         | △ 2,819       |
| 6,001 ～ 10,000 | 0            |  | 0            | 0.0         | 0             |
| 10,001 以上      | 0            |  | 0            | 0.0         | 0             |
|                | 612,267      |  | 612,613      | 100.0       | 346           |

| 年 度<br>段階別 m³  | 平成26年度      |  | 平成27年度      |             |              |
|----------------|-------------|--|-------------|-------------|--------------|
|                | 調定件数<br>(件) |  | 調定件数<br>(件) | 構成比率<br>(%) | 対前年度比<br>(件) |
| 0 ～ 20         | 7,732       |  | 7,855       | 44.4        | 123          |
| 21 ～ 40        | 4,655       |  | 4,747       | 26.8        | 92           |
| 41 ～ 60        | 2,689       |  | 2,796       | 15.8        | 107          |
| 61 ～ 100       | 1,944       |  | 1,895       | 10.7        | △ 49         |
| 101 ～ 2,000    | 407         |  | 388         | 2.2         | △ 19         |
| 2,001 ～ 6,000  | 10          |  | 9           | 0.1         | △ 1          |
| 6,001 ～ 10,000 | 0           |  | 0           | 0.0         | 0            |
| 10,001 以上      | 0           |  | 0           | 0.0         | 0            |
|                | 17,437      |  | 17,690      | 100.0       | 253          |

## 2. 量水器取付状況

(単位：個)

| 口 径           |       | 13mm | 20mm  | 25mm | 30mm | 40mm | 50mm | 75mm | 100mm | 150mm | 計     |
|---------------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 前 年 度 末 取 付 数 |       | 124  | 3,005 | 82   | 25   | 22   | 8    | 1    | 0     | 0     | 3,267 |
| 取 付 数         | 新設・改造 | 5    | 12    | 3    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0     | 0     | 22    |
|               | 開 栓   | 1    | 53    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 54    |
| 取り外し数 (△)     |       | 18   | 78    | 3    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 101   |
| 平成28年3月末取付数   |       | 112  | 2,992 | 82   | 23   | 24   | 8    | 1    | 0     | 0     | 3,242 |

## 3. 給水工事施工状況

(単位：件)

| 年 度 |     | 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  |
|-----|-----|--------|--------|---------|---------|---------|
| 区 分 | 新 設 | 50(22) | 47(18) | 62(44)  | 63(9)   | 69(7)   |
|     | 改 造 | 45(14) | 36(10) | 41(14)  | 52(15)  | 60(5)   |
| 計   |     | 95(36) | 83(28) | 103(58) | 115(24) | 129(12) |

( ) の数値は、南部地区の件数

#### 4. 配水管等の漏水修理状況

| 区 分 \ 年 度 | 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 |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 配 水 管     | 6      | 8      | 10     | 8      | 11     |
| 給 水 管     | 6      | 9      | 7      | 8      | 4      |
| 計         | 12     | 17     | 17     | 16     | 15     |

※ 給水管（配水管の分岐から量水器までの修理件数で、量水器以降の給水装置は含まない。）

#### 5. 漏水調査状況

##### (1) 年度別漏水調査表

| 項 目 \ 年 度                   | 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 |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 調 査 件 数 (戸)                 | 2,843  | 2,684  | 2,843  | 2,899  | 2,843  |
| 調 査 延 長 (m)                 | 91,384 | 82,039 | 92,197 | 95,179 | 92,861 |
| 調 査 延 時 間 (H)               | 60     | 62     | 67     | 49     | 40     |
| 漏 水 発 見 件 数 (件)             | 8      | 6      | 3      | 4      | 4      |
| 漏 水 修 理 件 数 (件)             | 8      | 6      | 3      | 4      | 4      |
| 発 見 水 量 (m <sup>3</sup> /日) | 166    | 35     | 15     | 90     | 40     |

##### (2) 簡水別計画漏水調査実施表

| No. | 調査簡易水道名(町名)                 | 給水戸数<br>(戸) | 調査延長<br>(m) | 調査月<br>(月) | 調査時間<br>(H) | 発見件数<br>(件) | 発見水量<br>(m <sup>3</sup> /日) |
|-----|-----------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-----------------------------|
| 1   | 福岡 (福岡新, 下蓑, 大滝, 本領<br>他2町) | 1,542       | 43,583      | 10         | 13.0        | 1           | 7                           |
| 2   | 西部 (赤丸, 上野, 上向田, 土屋<br>他8町) | 1,142       | 39,959      | 10・11      | 17.0        | 0           | 0                           |
| 3   | 北部 (花尾, 五位, 小野, 栃丘)         | 159         | 9,319       | 11         | 10.0        | 3           | 33                          |
| 4   | 沢川                          | 0           | 0           | —          | —           | 0           | 0                           |
| 5   | 南部                          | 0           | 0           | —          | —           | 0           | 0                           |
| 6   | 上蓑                          | 0           | 0           | —          | —           | 0           | 0                           |
| 7   | 一歩二歩                        | 0           | 0           | —          | —           | 0           | 0                           |
| 総 計 |                             | 2,843       | 92,861      | —          | 40.0        | 4           | 40                          |

## 6. 水質検査状況

### (1) 基準項目の検査回数と設定理由

| 番号 | 項 目                                | 区 分      | 検査回数  |         | 検査回数の設定理由               |      |    |
|----|------------------------------------|----------|-------|---------|-------------------------|------|----|
|    |                                    |          | 原水 ※1 | 給水栓水 ※2 |                         |      |    |
| 1  | 一般細菌                               | 微生物      | 1回/年  | 1回/月    | 注2                      |      |    |
| 2  | 大腸菌                                |          |       |         |                         |      |    |
| 3  | カドミウム及びその化合物                       | 金 属      |       | 1回/年    | 注1                      |      |    |
| 4  | 水銀及びその化合物                          |          |       |         |                         |      |    |
| 5  | セレン及びその化合物                         |          |       | 4回/年    | 注3                      |      |    |
| 6  | 鉛及びその化合物                           |          |       | 1回/年    | 注1                      |      |    |
| 7  | ヒ素及びその化合物                          |          |       |         |                         |      |    |
| 8  | 六価クロム化合物                           | 非金属      |       | 4回/年    | 注3                      |      |    |
| 9  | 亜硝酸態窒素                             |          |       |         |                         |      |    |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                    |          |       |         |                         |      |    |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 金 属      |       | 1回/年    |                         |      |    |
| 12 | フッ素及びその化合物                         |          |       |         |                         |      |    |
| 13 | ホウ素及びその化合物                         |          |       |         |                         |      |    |
| 14 | 四塩化炭素                              | 一般有機化学物質 |       |         |                         | 1回/年 | 注1 |
| 15 | 1,4-ジオキサン                          |          |       |         |                         |      |    |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン |          |       |         |                         |      |    |
| 17 | ジクロロメタン                            |          |       |         |                         |      |    |
| 18 | テトラクロロエチレン                         |          |       |         |                         |      |    |
| 19 | トリクロロエチレン                          |          |       |         |                         |      |    |
| 20 | ベンゼン                               |          |       |         |                         |      |    |
| 21 | 塩素酸                                | 消毒副生成物   | 検査省略  | 4回/年    | 注3                      |      |    |
| 22 | クロロ酢酸                              |          |       |         |                         |      |    |
| 23 | クロロホルム                             |          |       |         |                         |      |    |
| 24 | ジクロロ酢酸                             |          |       |         |                         |      |    |
| 25 | ジブロモクロロメタン                         |          |       |         |                         |      |    |
| 26 | 臭素酸                                |          |       |         |                         |      |    |
| 27 | 総トリハロメタン                           |          |       |         |                         |      |    |
| 28 | トリクロロ酢酸                            |          |       |         |                         |      |    |
| 29 | ブロモジクロロメタン                         |          |       |         |                         |      |    |
| 30 | ブロモホルム                             |          |       |         |                         |      |    |
| 31 | ホルムアルデヒド                           |          |       |         |                         |      |    |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                          | 色        | 1回/年  | 1回/年    | 注1                      |      |    |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                      |          |       | 4回/年    | 注3                      |      |    |
| 34 | 鉄及びその化合物                           |          |       | 1回/月    | 県の指導により                 |      |    |
| 35 | 銅及びその化合物                           | 味 覚色     |       | 1回/年    | 注1                      |      |    |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                       |          |       |         |                         |      |    |
| 37 | マンガン及びその化合物                        | 味 覚      |       | 1回/月    | 注2                      |      |    |
| 38 | 塩化物イオン                             |          |       | 1回/月    | 県の指導により                 |      |    |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等（硬度）                  |          |       | 4回/年    | 注3                      |      |    |
| 40 | 蒸発残留物                              | 発 泡      |       | 1回/年    | 注1                      |      |    |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                          |          |       |         |                         |      |    |
| 42 | ジェオスミン                             | におい      |       | 1回/月※3  | 原因生物発生時期には1回/月以上に回数を増やす |      |    |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール                      |          |       |         |                         |      |    |
| 44 | 非イオン界面活性剤                          | 発 泡      |       | 1回/年    | 注1                      |      |    |
| 45 | フェノール類                             | におい      |       |         |                         |      |    |
| 46 | 有機物（全有機炭素（TOC）の量）                  | 味 覚      |       |         |                         |      |    |
| 47 | pH値                                | 一般性状     | 検査省略  | 1回/月    | 注2                      |      |    |
| 48 | 味                                  |          |       |         |                         |      |    |
| 49 | 臭気                                 |          |       |         |                         |      |    |
| 50 | 色度                                 |          | 1回/年  |         |                         |      |    |
| 51 | 濁度                                 |          |       |         |                         |      |    |

注1：過去3年間の水質検査結果が基準値の1/10以下のときは、概ね3年に1回以上とすることが可能な項目ですが、安全性を確保するために1年に1回検査を行います。

注2：法令により概ね1ヶ月に1回以上の検査と定められている項目。

注3：法令により概ね3ヶ月に1回以上の検査と定められている項目。

※1 福岡水源、福岡第2水源、子撫川水源、沢川水源、南部水源、上叢水源の6箇所。

※2 大野地区、赤丸地区、小野地区、沢川地区、木舟地区、上叢地区の6箇所。

※3 表流水、伏流水を水源としている浄水について検査を行います。

## (2) 基準項目の検査結果

検査機関：富山県和田川水道管理所

| 番号 | 項 目                                | 基 準 値         | 福岡簡水（大野地内） |         |            | 西部簡水（赤丸地内） |         |            |
|----|------------------------------------|---------------|------------|---------|------------|------------|---------|------------|
|    |                                    |               | 最 高        | 最 低     | 平 均        | 最 高        | 最 低     | 平 均        |
| 1  | 一般細菌                               | 100/ml以下      | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0          |
| 2  | 大腸菌                                | 検出されないこと      |            |         | 検出 0回      |            |         | 検出 0回      |
| 3  | カドミウム及びその化合物                       | 0.003mg/l以下   |            |         | 0.0003未満   |            |         | 0.0003未満   |
| 4  | 水銀及びその化合物                          | 0.0005mg/l以下  |            |         | 0.00005未満  |            |         | 0.00005未満  |
| 5  | セレン及びその化合物                         | 0.01mg/l以下    |            |         | 0.001未満    |            |         | 0.001未満    |
| 6  | 鉛及びその化合物                           | 0.01mg/l以下    | 0.001未満    | 0.001未満 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満 | 0.001未満    |
| 7  | ヒ素及びその化合物                          | 0.01mg/l以下    |            |         | 0.001未満    |            |         | 0.001未満    |
| 8  | 六価クロム化合物                           | 0.05mg/l以下    |            |         | 0.005未満    |            |         | 0.005未満    |
| 9  | 亜硝酸態窒素                             | 0.04mg/l以下    | 0.004未満    | 0.004未満 | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満 | 0.004未満    |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01mg/l以下    | 0.001未満    | 0.001未満 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満 | 0.001未満    |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10mg/l以下      |            |         | 0.14       |            |         | 0.22       |
| 12 | フッ素及びその化合物                         | 0.8mg/l以下     |            |         | 0.08未満     |            |         | 0.08未満     |
| 13 | ホウ素及びその化合物                         | 1.0mg/l以下     |            |         | 0.1未満      |            |         | 0.1未満      |
| 14 | 四塩化炭素                              | 0.002mg/l以下   |            |         | 0.0002未満   |            |         | 0.0002未満   |
| 15 | 1,4-ジオキサン                          | 0.05mg/l以下    |            |         | 0.005未満    |            |         | 0.005未満    |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/l以下    |            |         | 0.004未満    |            |         | 0.004未満    |
| 17 | ジクロロメタン                            | 0.02mg/l以下    |            |         | 0.002未満    |            |         | 0.002未満    |
| 18 | テトラクロロエチレン                         | 0.01mg/l以下    |            |         | 0.001未満    |            |         | 0.001未満    |
| 19 | トリクロロエチレン                          | 0.01mg/l以下    |            |         | 0.001未満    |            |         | 0.001未満    |
| 20 | ベンゼン                               | 0.01mg/l以下    |            |         | 0.001未満    |            |         | 0.001未満    |
| 21 | 塩素酸                                | 0.6mg/l以下     | 0.06       | 0.06未満  | 0.06未満     | 0.06未満     | 0.06未満  | 0.06未満     |
| 22 | クロロ酢酸                              | 0.02mg/l以下    | 0.002未満    | 0.002未満 | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満 | 0.002未満    |
| 23 | クロロホルム                             | 0.06mg/l以下    | 0.001未満    | 0.001未満 | 0.001未満    | 0.034      | 0.005   | 0.016      |
| 24 | ジクロロ酢酸                             | 0.03mg/l以下    | 0.003未満    | 0.003未満 | 0.003未満    | 0.007      | 0.003未満 | 0.003未満    |
| 25 | ジブロモクロロメタン                         | 0.1mg/l以下     | 0.001未満    | 0.001未満 | 0.001未満    | 0.005      | 0.002   | 0.004      |
| 26 | 臭素酸                                | 0.01mg/l以下    | 0.002      | 0.001未満 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満 | 0.001未満    |
| 27 | 総トリハロメタン                           | 0.1mg/l以下     | 0.001未満    | 0.001未満 | 0.001未満    | 0.057      | 0.014   | 0.030      |
| 28 | トリクロロ酢酸                            | 0.03mg/l以下    | 0.003未満    | 0.003未満 | 0.003未満    | 0.014      | 0.003未満 | 0.009      |
| 29 | ブロモジクロロメタン                         | 0.03mg/l以下    | 0.001未満    | 0.001未満 | 0.001未満    | 0.018      | 0.006   | 0.010      |
| 30 | ブロモホルム                             | 0.09mg/l以下    | 0.001未満    | 0.001未満 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満 | 0.001未満    |
| 31 | ホルムアルデヒド                           | 0.08mg/l以下    | 0.008未満    | 0.008未満 | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満 | 0.008未満    |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0mg/l以下     |            |         | 0.01未満     |            |         | 0.01未満     |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2mg/l以下     | 0.01       | 0.01未満  | 0.01未満     | 0.01       | 0.01未満  | 0.01未満     |
| 34 | 鉄及びその化合物                           | 0.3mg/l以下     | 0.03未満     | 0.03未満  | 0.03未満     | 0.06       | 0.03未満  | 0.03未満     |
| 35 | 銅及びその化合物                           | 1.0mg/l以下     |            |         | 0.01未満     |            |         | 0.01未満     |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                       | 200mg/l以下     |            |         | 15.9       |            |         | 10.8       |
| 37 | マンガン及びその化合物                        | 0.05mg/l以下    |            |         | 0.001      |            |         | 0.001未満    |
| 38 | 塩化物イオン                             | 200mg/l以下     | 8.2        | 7.3     | 7.7        | 18.5       | 15.2    | 16.5       |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等（硬度）                  | 300mg/l以下     | 90         | 76      | 82         | 25         | 18      | 22         |
| 40 | 蒸発残留物                              | 500mg/l以下     | 150        | 140     | 145        | 58         | 47      | 54         |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2mg/l以下     |            |         | 0.02未満     |            |         | 0.02未満     |
| 42 | ジェオスミン                             | 0.00001mg/l以下 |            |         | 0.000001未満 |            |         | 0.000002   |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001mg/l以下 |            |         | 0.000001未満 |            |         | 0.000001未満 |
| 44 | 非イオン界面活性剤                          | 0.02mg/l以下    |            |         | 0.005未満    |            |         | 0.005未満    |
| 45 | フェノール類                             | 0.005mg/l以下   |            |         | 0.0005未満   |            |         | 0.0005未満   |
| 46 | 有機物（全有機炭素（TOC）の量）                  | 3mg/l以下       | 0.3未満      | 0.3未満   | 0.3未満      | 0.8        | 0.4     | 0.6        |
| 47 | pH値                                | 5.8以上8.6以下    | 7.9        | 7.0     | 7.8        | 7.2        | 6.9     | 7.1        |
| 48 | 味                                  | 異常でないこと       |            |         | 異常なし       |            |         | 異常なし       |
| 49 | 臭気                                 | 異常でないこと       |            |         | 異常なし       |            |         | 異常なし       |
| 50 | 色度                                 | 5度以下          | 1度未満       | 1度未満    | 1度未満       | 1度未満       | 1度未満    | 1度未満       |
| 51 | 濁度                                 | 2度以下          | 0.1度未満     | 0.1度未満  | 0.1度未満     | 0.1度未満     | 0.1度未満  | 0.1度未満     |
|    | 水温（℃）                              |               | 21.0       | 8.1     | 14.8       | 20.0       | 6.3     | 12.5       |
|    | 残留塩素（mg/l）                         |               | 0.57       | 0.35    | 0.46       | 0.63       | 0.16    | 0.43       |

検査機関：富山県和田川水道管理所

| 北部簡水（小野地内） |         |            | 沢川簡水（沢川地内） |         |            | 上蓑簡水（上蓑地内） |         |            |
|------------|---------|------------|------------|---------|------------|------------|---------|------------|
| 最 高        | 最 低     | 平 均        | 最 高        | 最 低     | 平 均        | 最 高        | 最 低     | 平 均        |
| 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0          | 0          | 0       | 0          |
|            |         | 検出 0回      |            |         | 検出 0回      |            |         | 検出 0回      |
|            |         | 0.0003未満   |            |         | 0.0003未満   |            |         | 0.0003未満   |
|            |         | 0.00005未満  |            |         | 0.00005未満  |            |         | 0.00005未満  |
|            |         | 0.001未満    |            |         | 0.001未満    |            |         | 0.001未満    |
| 0.001      | 0.001未満 | 0.001未満    | 0.001      | 0.001未満 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満 | 0.001未満    |
|            |         | 0.001未満    |            |         | 0.001未満    |            |         | 0.001      |
|            |         | 0.005未満    |            |         | 0.005未満    |            |         | 0.005未満    |
| 0.004未満    | 0.004未満 | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満 | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満 | 0.004未満    |
| 0.001未満    | 0.001未満 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満 | 0.001未満    |
|            |         | 0.51       |            |         | 0.16       |            |         | 1.8        |
|            |         | 0.08未満     |            |         | 0.08未満     |            |         | 0.08未満     |
|            |         | 0.1未満      |            |         | 0.1未満      |            |         | 0.1未満      |
|            |         | 0.0002未満   |            |         | 0.0002未満   |            |         | 0.0002未満   |
|            |         | 0.005未満    |            |         | 0.005未満    |            |         | 0.005未満    |
|            |         | 0.004未満    |            |         | 0.004未満    |            |         | 0.004未満    |
|            |         | 0.002未満    |            |         | 0.002未満    |            |         | 0.002未満    |
|            |         | 0.001未満    |            |         | 0.001未満    |            |         | 0.001未満    |
|            |         | 0.001未満    |            |         | 0.001未満    |            |         | 0.001未満    |
|            |         | 0.001未満    |            |         | 0.001未満    |            |         | 0.001未満    |
| 0.19       | 0.06未満  | 0.06未満     | 0.20       | 0.06未満  | 0.07       | 0.09       | 0.06未満  | 0.06未満     |
| 0.002未満    | 0.002未満 | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満 | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満 | 0.002未満    |
| 0.007      | 0.001未満 | 0.002      | 0.039      | 0.001未満 | 0.011      | 0.001未満    | 0.001未満 | 0.001未満    |
| 0.006      | 0.003未満 | 0.003未満    | 0.005      | 0.003未満 | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満 | 0.003未満    |
| 0.004      | 0.002   | 0.003      | 0.007      | 0.002   | 0.004      | 0.001未満    | 0.001未満 | 0.001未満    |
| 0.001未満    | 0.001未満 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満 | 0.001未満    |
| 0.019      | 0.006   | 0.010      | 0.065      | 0.003   | 0.023      | 0.001未満    | 0.001未満 | 0.001未満    |
| 0.005      | 0.003未満 | 0.003未満    | 0.013      | 0.003未満 | 0.003      | 0.003未満    | 0.003未満 | 0.003未満    |
| 0.008      | 0.002   | 0.004      | 0.020      | 0.001   | 0.008      | 0.001未満    | 0.001未満 | 0.001未満    |
| 0.002      | 0.001未満 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満 | 0.001未満    |
| 0.008未満    | 0.008未満 | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満 | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満 | 0.008未満    |
|            |         | 0.01未満     |            |         | 0.01未満     |            |         | 0.01未満     |
| 0.01       | 0.01未満  | 0.01未満     | 0.03       | 0.01未満  | 0.01       | 0.01       | 0.01未満  | 0.01未満     |
| 0.06       | 0.03未満  | 0.03未満     | 0.09       | 0.03未満  | 0.06       | 0.03未満     | 0.03未満  | 0.03未満     |
|            |         | 0.01未満     |            |         | 0.01未満     |            |         | 0.01未満     |
|            |         | 6.1        |            |         | 9.0        |            |         | 7.4        |
|            |         | 0.001      |            |         | 0.001未満    |            |         | 0.001未満    |
| 19.1       | 7.6     | 14.6       | 13.9       | 7.1     | 9.1        | 9.9        | 8.8     | 9.3        |
| 29         | 13      | 18         | 18         | 10      | 13         | 110        | 100     | 103        |
| 74         | 41      | 51         | 52         | 36      | 44         | 150        | 150     | 150        |
|            |         | 0.02未満     |            |         | 0.02未満     |            |         | 0.02未満     |
|            |         | 0.000001未満 |            |         | 0.000001   |            |         | 0.000001未満 |
|            |         | 0.000001未満 |            |         | 0.000001未満 |            |         | 0.000001未満 |
|            |         | 0.005未満    |            |         | 0.005未満    |            |         | 0.005未満    |
|            |         | 0.0005未満   |            |         | 0.0005未満   |            |         | 0.0005未満   |
| 0.8        | 0.3未満   | 0.5        | 0.7        | 0.3未満   | 0.3未満      | 0.3未満      | 0.3未満   | 0.3未満      |
| 7.1        | 6.3     | 6.9        | 7.0        | 6.0     | 6.5        | 7.7        | 7.6     | 7.6        |
|            |         | 異常なし       |            |         | 異常なし       |            |         | 異常なし       |
|            |         | 異常なし       |            |         | 異常なし       |            |         | 異常なし       |
| 1度未満       | 1度未満    | 1度未満       | 1度未満       | 1度未満    | 1度未満       | 1度未満       | 1度未満    | 1度未満       |
| 0.1度未満     | 0.1度未満  | 0.1度未満     | 0.1度未満     | 0.1度未満  | 0.1度未満     | 0.1度未満     | 0.1度未満  | 0.1度未満     |
| 24.5       | 5.5     | 14.4       | 23.5       | 4.9     | 13.6       | 15.5       | 12.5    | 13.8       |
| 0.58       | 0.29    | 0.44       | 0.59       | 0.17    | 0.35       | 0.50       | 0.31    | 0.43       |

検査機関：富山県和田川水道管理所

| 番号 | 項 目                                | 基 準 値         | 南部簡水（木舟地内） |         |            |
|----|------------------------------------|---------------|------------|---------|------------|
|    |                                    |               | 最 高        | 最 低     | 平 均        |
| 1  | 一般細菌                               | 100/ml以下      | 0          | 0       | 0          |
| 2  | 大腸菌                                | 検出されないこと      |            |         | 検出 0回      |
| 3  | カドミウム及びその化合物                       | 0.003mg/l以下   |            |         | 0.0003未満   |
| 4  | 水銀及びその化合物                          | 0.0005mg/l以下  |            |         | 0.00005未満  |
| 5  | セレン及びその化合物                         | 0.01mg/l以下    |            |         | 0.001未満    |
| 6  | 鉛及びその化合物                           | 0.01mg/l以下    | 0.001      | 0.001未満 | 0.001未満    |
| 7  | ヒ素及びその化合物                          | 0.01mg/l以下    |            |         | 0.001      |
| 8  | 六価クロム化合物                           | 0.05mg/l以下    |            |         | 0.005未満    |
| 9  | 亜硝酸態窒素                             | 0.04mg/l以下    | 0.004未満    | 0.004未満 | 0.004未満    |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01mg/l以下    | 0.001未満    | 0.001未満 | 0.001未満    |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10mg/l以下      |            |         | 0.52       |
| 12 | フッ素及びその化合物                         | 0.8mg/l以下     |            |         | 0.08未満     |
| 13 | ホウ素及びその化合物                         | 1.0mg/l以下     |            |         | 0.1未満      |
| 14 | 四塩化炭素                              | 0.002mg/l以下   |            |         | 0.0002未満   |
| 15 | 1,4-ジオキサン                          | 0.05mg/l以下    |            |         | 0.005未満    |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/l以下    |            |         | 0.004未満    |
| 17 | ジクロロメタン                            | 0.02mg/l以下    |            |         | 0.002未満    |
| 18 | テトラクロロエチレン                         | 0.01mg/l以下    |            |         | 0.001未満    |
| 19 | トリクロロエチレン                          | 0.01mg/l以下    |            |         | 0.001未満    |
| 20 | ベンゼン                               | 0.01mg/l以下    |            |         | 0.001未満    |
| 21 | 塩素酸                                | 0.6mg/l以下     | 0.08       | 0.06未満  | 0.06未満     |
| 22 | クロロ酢酸                              | 0.02mg/l以下    | 0.002未満    | 0.002未満 | 0.002未満    |
| 23 | クロロホルム                             | 0.06mg/l以下    | 0.001未満    | 0.001未満 | 0.001未満    |
| 24 | ジクロロ酢酸                             | 0.03mg/l以下    | 0.003未満    | 0.003未満 | 0.003未満    |
| 25 | ジブロモクロロメタン                         | 0.1mg/l以下     | 0.001未満    | 0.001未満 | 0.001未満    |
| 26 | 臭素酸                                | 0.01mg/l以下    | 0.001未満    | 0.001未満 | 0.001未満    |
| 27 | 総トリハロメタン                           | 0.1mg/l以下     | 0.001未満    | 0.001未満 | 0.001未満    |
| 28 | トリクロロ酢酸                            | 0.03mg/l以下    | 0.003未満    | 0.003未満 | 0.003未満    |
| 29 | ブロモジクロロメタン                         | 0.03mg/l以下    | 0.001未満    | 0.001未満 | 0.001未満    |
| 30 | ブロモホルム                             | 0.09mg/l以下    | 0.001未満    | 0.001未満 | 0.001未満    |
| 31 | ホルムアルデヒド                           | 0.08mg/l以下    | 0.008未満    | 0.008未満 | 0.008未満    |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0mg/l以下     |            |         | 0.01未満     |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2mg/l以下     | 0.01       | 0.01未満  | 0.01未満     |
| 34 | 鉄及びその化合物                           | 0.3mg/l以下     | 0.03未満     | 0.03未満  | 0.03未満     |
| 35 | 銅及びその化合物                           | 1.0mg/l以下     |            |         | 0.01未満     |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                       | 200mg/l以下     |            |         | 10.5       |
| 37 | マンガン及びその化合物                        | 0.05mg/l以下    |            |         | 0.001未満    |
| 38 | 塩化物イオン                             | 200mg/l以下     | 9.1        | 8.1     | 8.5        |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等（硬度）                  | 300mg/l以下     | 110        | 99      | 103        |
| 40 | 蒸発残留物                              | 500mg/l以下     | 150        | 150     | 150        |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2mg/l以下     |            |         | 0.02未満     |
| 42 | ジェオスミン                             | 0.00001mg/l以下 |            |         | 0.000001未満 |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001mg/l以下 |            |         | 0.000001未満 |
| 44 | 非イオン界面活性剤                          | 0.02mg/l以下    |            |         | 0.005未満    |
| 45 | フェノール類                             | 0.005mg/l以下   |            |         | 0.0005未満   |
| 46 | 有機物（全有機炭素（TOC）の量）                  | 3mg/l以下       | 0.3未満      | 0.3未満   | 0.3未満      |
| 47 | pH値                                | 5.8以上8.6以下    | 7.9        | 7.7     | 7.8        |
| 48 | 味                                  | 異常でないこと       |            |         | 異常なし       |
| 49 | 臭気                                 | 異常でないこと       |            |         | 異常なし       |
| 50 | 色度                                 | 5度以下          | 1度未満       | 1度未満    | 1度未満       |
| 51 | 濁度                                 | 2度以下          | 0.1度未満     | 0.1度未満  | 0.1度未満     |
|    | 水温                                 | (℃)           | 26.9       | 6.2     | 15.8       |
|    | 残留塩素                               | (mg/l)        | 0.51       | 0.26    | 0.41       |

【参考】水源の水質検査結果

検査機関：富山県薬剤師会

| 水源名称<br>基準項目 |                                    | 福岡水源<br>5月26日 | 福岡第2水源<br>5月26日 | 子撫川水源<br>6月16日 | 沢川水源<br>6月16日     | 上蓑水源<br>9月15日 | 南部水源<br>9月15日 |
|--------------|------------------------------------|---------------|-----------------|----------------|-------------------|---------------|---------------|
| 1            | 一般細菌                               | 1             | 0               | 71             | $1.2 \times 10^2$ | 2             | 1             |
| 2            | 大腸菌                                | 不検出           | 不検出             | 陽性             | 不検出               | 不検出           | 不検出           |
| 3            | カドミウム及びその化合物                       | 0.0003未満      | 0.0003未満        | 0.0003未満       | 0.0003未満          | 0.0003未満      | 0.0003未満      |
| 4            | 水銀及びその化合物                          | 0.00005未満     | 0.00005未満       | 0.00005未満      | 0.00005未満         | 0.00005未満     | 0.00005未満     |
| 5            | セレン及びその化合物                         | 0.001未満       | 0.001未満         | 0.001未満        | 0.001未満           | 0.001未満       | 0.001未満       |
| 6            | 鉛及びその化合物                           | 0.001未満       | 0.001未満         | 0.001未満        | 0.001未満           | 0.001未満       | 0.001未満       |
| 7            | ヒ素及びその化合物                          | 0.002         | 0.002           | 0.001未満        | 0.001未満           | 0.001未満       | 0.001未満       |
| 8            | 六価クロム化合物                           | 0.005未満       | 0.005未満         | 0.005未満        | 0.005未満           | 0.005未満       | 0.005未満       |
| 9            | 亜硝酸態窒素                             | 0.004未満       | 0.004未満         | 0.004未満        | 0.004未満           | 0.004未満       | 0.004未満       |
| 10           | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.001未満       | 0.001未満         | 0.001未満        | 0.001未満           | 0.001未満       | 0.001未満       |
| 11           | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 0.23          | 0.07            | 0.20           | 0.22              | 1.85          | 0.56          |
| 12           | フッ素及びその化合物                         | 0.06          | 0.07            | 0.05未満         | 0.05未満            | 0.05          | 0.05          |
| 13           | ホウ素及びその化合物                         | 0.1未満         | 0.1未満           | 0.1未満          | 0.1未満             | 0.1未満         | 0.1未満         |
| 14           | 四塩化炭素                              | 0.0001未満      | 0.0001未満        | 0.0001未満       | 0.0001未満          | 0.0001未満      | 0.0001未満      |
| 15           | 1,4-ジオキサン                          | 0.005未満       | 0.005未満         | 0.005未満        | 0.005未満           | 0.005未満       | 0.005未満       |
| 16           | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.002未満       | 0.002未満         | 0.002未満        | 0.002未満           | 0.002未満       | 0.002未満       |
| 17           | ジクロロメタン                            | 0.001未満       | 0.001未満         | 0.001未満        | 0.001未満           | 0.001未満       | 0.001未満       |
| 18           | テトラクロロエチレン                         | 0.001未満       | 0.001未満         | 0.001未満        | 0.001未満           | 0.001未満       | 0.001未満       |
| 19           | トリクロロエチレン                          | 0.001未満       | 0.001未満         | 0.001未満        | 0.001未満           | 0.001未満       | 0.001未満       |
| 20           | ベンゼン                               | 0.0005未満      | 0.0005未満        | 0.0005未満       | 0.0005未満          | 0.0005未満      | 0.0005未満      |
| 21           | 塩素酸                                |               |                 |                |                   |               |               |
| 22           | クロロ酢酸                              |               |                 |                |                   |               |               |
| 23           | クロロホルム                             |               |                 |                |                   |               |               |
| 24           | ジクロロ酢酸                             |               |                 |                |                   |               |               |
| 25           | ジブロモクロロメタン                         |               |                 |                |                   |               |               |
| 26           | 臭素酸                                |               |                 |                |                   |               |               |
| 27           | 総トリハロメタン                           |               |                 |                |                   |               |               |
| 28           | トリクロロ酢酸                            |               |                 |                |                   |               |               |
| 29           | ブロモジクロロメタン                         |               |                 |                |                   |               |               |
| 30           | ブロモホルム                             |               |                 |                |                   |               |               |
| 31           | ホルムアルデヒド                           |               |                 |                |                   |               |               |
| 32           | 亜鉛及びその化合物                          | 0.005未満       | 0.005未満         | 0.005未満        | 0.010             | 0.005未満       | 0.005未満       |
| 33           | アルミニウム及びその化合物                      | 0.02未満        | 0.02未満          | 0.02           | 0.02未満            | 0.02未満        | 0.02未満        |
| 34           | 鉄及びその化合物                           | 0.03未満        | 0.09            | 0.04           | 0.11              | 0.03未満        | 0.03未満        |
| 35           | 銅及びその化合物                           | 0.005未満       | 0.005未満         | 0.005未満        | 0.005未満           | 0.005未満       | 0.005未満       |
| 36           | ナトリウム及びその化合物                       | 13.8          | 19.9            | 8.6            | 7.1               | 7.6           | 11.0          |
| 37           | マンガン及びその化合物                        | 0.005未満       | 0.005未満         | 0.005未満        | 0.013             | 0.005未満       | 0.005未満       |
| 38           | 塩化物イオン                             | 7.3           | 7.8             | 11.9           | 7.6               | 9.1           | 8.4           |
| 39           | カルシウム、マグネシウム等（硬度）                  | 83            | 89              | 19             | 16                | 110           | 108           |
| 40           | 蒸発残留物                              | 145           | 155             | 56             | 48                | 177           | 167           |
| 41           | 陰イオン界面活性剤                          | 0.02未満        | 0.02未満          | 0.02未満         | 0.02未満            | 0.02未満        | 0.02未満        |
| 42           | ジェオスミン                             |               |                 | 0.000002       | 0.000001未満        |               |               |
| 43           | 2-メチルイソボルネオール                      |               |                 | 0.000001未満     | 0.000001未満        |               |               |
| 44           | 非イオン界面活性剤                          | 0.002未満       | 0.002未満         | 0.002未満        | 0.002未満           | 0.002未満       | 0.002未満       |
| 45           | フェノール類                             | 0.0005未満      | 0.0005未満        | 0.0005未満       | 0.0005未満          | 0.0005未満      | 0.0005未満      |
| 46           | 有機物(全有機炭素 (TOC) の量)                | 0.3未満         | 0.3未満           | 1.1            | 0.3未満             | 0.3未満         | 0.3未満         |
| 47           | pH値                                | 7.7           | 8.0             | 7.3            | 6.3               | 7.6           | 7.8           |
| 48           | 味                                  |               |                 |                |                   |               |               |
| 49           | 臭気                                 | 異常なし          | 異常なし            | 異常なし           | 異常なし              | 異常なし          | 異常なし          |
| 50           | 色度                                 | 0.5度未満        | 1.0             | 3.0            | 2.0               | 0.5度未満        | 0.5度未満        |
| 51           | 濁度                                 | 0.1度未満        | 0.3             | 1.5            | 0.2               | 0.1度未満        | 0.1度未満        |
|              | 検査実施項目数                            | 37項目          | 37項目            | 39項目           | 39項目              | 37項目          | 37項目          |
|              | 水温 (°C)                            | 16.0          | 17.0            | 15.5           | 17.5              | 14.0          | 15.0          |
|              | 残留塩素 (mg/l)                        | -             | -               | -              | -                 | -             | -             |

※ 原水のため消毒副生成物及び味の項目検査は省略

## (3) 毎日検査の結果

検査機関：一般市民及び自動計器

| 検 査 地 点 | 簡 易 水 道 名 | 色     | 濁り    | 消毒の残留効果 |
|---------|-----------|-------|-------|---------|
| 福岡町大野地内 | 福岡地区簡易水道  | 0/366 | 0/366 | 0/366   |
| 福岡町赤丸地内 | 西部地区簡易水道  | 0/366 | 0/366 | 0/366   |
| 福岡町小野地内 | 北部地区簡易水道  | 0/366 | 0/366 | 0/366   |
| 福岡町沢川地内 | 沢川地区簡易水道  | 0/366 | 0/366 | 0/366   |
| 福岡町上蓑地内 | 上蓑地区簡易水道  | 0/366 | 0/366 | 0/366   |
| 福岡町木舟地内 | 南部地区簡易水道  | 0/366 | 0/366 | 0/366   |

※ 記載は、不適回数／検査回数

## (4) 臭気物質検査の結果（赤丸、小野）

検査機関：富山県薬剤師会  
(単位:mg/l)

| 採 水 地 点<br>項目名<br>採水年月日 | 赤 丸        |               | 小 野        |               |
|-------------------------|------------|---------------|------------|---------------|
|                         | ジエオスミン     | 2-メチルイソボルネオール | ジエオスミン     | 2-メチルイソボルネオール |
| 平成27年4月14日              | 0.000002   | 0.000001未満    | 0.000001   | 0.000001未満    |
| 5月7日                    | 0.000001   | 0.000001未満    | 0.000002   | 0.000001未満    |
| 6月3日                    | 0.000002   | 0.000001未満    | 0.000001   | 0.000001未満    |
| 7月7日、15日                | 0.000002   | 0.000001未満    | 0.000001   | 0.000001未満    |
| 8月3日、17日                | 0.000001   | 0.000001      | 0.000001未満 | 0.000001未満    |
| 9月2日                    | 0.000001   | 0.000001未満    | 0.000001   | 0.000001未満    |
| 10月7日                   | 0.000001未満 | 0.000001未満    | 0.000001未満 | 0.000001未満    |
| 11月4日                   | 0.000001未満 | 0.000001未満    | 0.000001未満 | 0.000001未満    |
| 12月1日                   | 0.000002   | 0.000001未満    | 0.000002   | 0.000001未満    |
| 平成28年1月20日              | 0.000002   | 0.000001未満    | 0.000001未満 | 0.000001未満    |
| 2月16日                   | 0.000001   | 0.000001未満    | 0.000001未満 | 0.000001未満    |
| 3月2日                    | 0.000001   | 0.000001未満    | 0.000001未満 | 0.000001未満    |

## (5) クリプトスポリジウム指標菌検査の結果

採水年月日：平成27年6月16日

検査機関：富山県薬剤師会

| 採水地点<br>項目名 | 五位浄水場<br>(原水) | 沢川浄水場<br>(原水) |
|-------------|---------------|---------------|
| 大 腸 菌       | 陽性            | 不検出           |
| 嫌 気 性 芽 胞 菌 | 0CFU/100ml    | 0CFU/100ml    |

※ CFUとは、CoLony Forming Unitの略称で菌数の単位。

## (6) クリプトスポリジウム、ジアルジア検査の結果

採水年月日：平成27年6月16日

検査機関：富山県薬剤師会

| 採水地点<br>項目名 | 五位浄水場<br>(原水) | 沢川浄水場<br>(原水) |
|-------------|---------------|---------------|
| クリプトスポリジウム  | 不検出           | 不検出           |
| ジ ア ル ジ ア   | 不検出           | 不検出           |

## (7) 水質管理目標設定項目の目標値及び検査結果（子撫川水源）

採水年月日：平成27年9月30日

検査機関：富山県衛生研究所

| 番号 | 項 目 名               | 目 標 値             | 検 査 結 果                  | 検 査 回 数                 |
|----|---------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1  | アンチモン及びその化合物        | 0.02mg/l以下        | 0.001mg/l未満              | 1回/年                    |
| 2  | ウラン及びその化合物          | 0.002mg/l以下（暫定）   | 0.0002mg/l未満             | 1回/年                    |
| 3  | ニッケル及びその化合物         | 0.02mg/l以下        | 0.001mg/l未満              | 1回/年                    |
| 4  | 欠番                  |                   |                          |                         |
| 5  | 1,2-ジクロロエタン         | 0.004mg/l以下       |                          |                         |
| 6  | 欠番                  |                   |                          |                         |
| 7  | 欠番                  |                   |                          |                         |
| 8  | トルエン                | 0.4mg/l以下         |                          |                         |
| 9  | フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）    | 0.08mg/l以下        | 0.001mg/l未満              | 1回/年                    |
| 10 | 亜塩素酸                | 0.6mg/l以下         |                          | 消毒前のため検査を省略             |
| 11 | 欠番                  |                   |                          |                         |
| 12 | 二酸化塩素               | 0.6mg/l以下         |                          | 消毒前のため検査を省略             |
| 13 | ジクロロアセトニトリル         | 0.01mg/l以下（暫定）    | 0.001mg/l                | 1回/年                    |
| 14 | 抱水クロール              | 0.02mg/l以下（暫定）    | 0.003mg/l                | 1回/年                    |
| 15 | 農薬類（総農薬方式）          | 検出値/目標値の和=1以下     | 1未満                      | 1回/年                    |
| 16 | 残留塩素                | 1mg/l以下           |                          | 消毒前のため検査を省略             |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等（硬度）   | 10mg/l以上100mg/l以下 |                          | 基準項目として検査を実施            |
| 18 | マンガン及びその化合物         | 0.01mg/l以下        |                          |                         |
| 19 | 遊離炭酸                | 20mg/l以下          |                          | 速やかな検査体制がとれないため検査を減じている |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン      | 0.3mg/l以下         | 0.001mg/l未満              | 1回/年                    |
| 21 | メチル-tert-ブチルエーテル    | 0.02mg/l以下        |                          | 表流水は検査を省略               |
| 22 | 有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） | 3mg/l以下           |                          | 基準項目として検査を実施            |
| 23 | 臭気強度（TON）           | 3以下               |                          |                         |
| 24 | 蒸発残留物               | 30mg/l以上200mg/l以下 |                          |                         |
| 25 | 濁度                  | 1度以下              |                          |                         |
| 26 | pH値                 | 7.5程度             |                          |                         |
| 27 | 腐食性（ランゲリア指数）        | -1程度以上            |                          | 速やかな検査体制がとれないため検査を減じている |
| 28 | 従属栄養細菌              | 2,000CFU/ml以下（暫定） | $1.5 \times 10^3$ CFU/ml | 1回/年                    |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン        | 0.1mg/l以下         |                          |                         |
| 30 | アルミニウム及びその化合物       | 0.1mg/l以下         |                          | 基準項目として検査を実施            |

## (別表) 農薬類（水質管理目標設定項目）の検査結果

採水年月日：平成27年5月20日

検査機関：富山県衛生研究所

| 項 目 名           | 目 標 値      | 検 査 結 果      | 用 途 |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| クロタロニル(TPN)     | 0.05mg/l以下 | 0.0005mg/l未満 | 殺菌剤 |
| シメトリン           | 0.03mg/l以下 | 0.0003mg/l未満 | 除草剤 |
| ダイムロン           | 0.8mg/l以下  | 0.008mg/l未満  | 除草剤 |
| ピラゾリネート(ピラゾレート) | 0.02mg/l以下 | 0.0002mg/l未満 | 除草剤 |
| ピリブチカブル         | 0.02mg/l以下 | 0.0002mg/l未満 | 除草剤 |
| プレチラクロール        | 0.05mg/l以下 | 0.0005mg/l未満 | 除草剤 |
| プロモブチド          | 0.1mg/l以下  | 0.001mg/l未満  | 除草剤 |
| ベノミル            | 0.02mg/l以下 | 0.0004mg/l未満 | 殺菌剤 |
| ベンゾビシクロン        | 0.09mg/l以下 | 0.0009mg/l未満 | 除草剤 |
| ベンフレセート         | 0.07mg/l以下 | 0.0007mg/l未満 | 除草剤 |

## (8) 要検討項目の目標値及び検査結果（子撫川水源）

採水年月日：平成27年9月30日

検査機関：富山県衛生研究所

| 番号 | 項 目 名             | 目 標 値 (mg/l)      | 結 果          | 検 査 回 数  |
|----|-------------------|-------------------|--------------|----------|
| 1  | 銀及びその化合物          |                   | 0.001mg/l未満  | 1回/年     |
| 2  | バリウム及びその化合物       | 0.7               | 0.07mg/l未満   | 1回/年     |
| 3  | ビスマス及びその化合物       |                   | 0.001mg/l未満  | 1回/年     |
| 4  | モリブデン及びその化合物      | 0.07              | 0.007mg/l未満  | 1回/年     |
| 5  | アクリルアミド           | 0.0005            |              | 検査体制を整備中 |
| 6  | アクリル酸             |                   |              |          |
| 7  | 17-β-エストラジオール     | 0.00008（暫定値）      |              |          |
| 8  | エチニル-エストラジオール     | 0.00002（暫定値）      |              |          |
| 9  | エチレンジアミン四酢酸（EDTA） | 0.5               | 0.01mg/l未満   | 1回/年     |
| 10 | エピクロロヒドリン         | 0.0004（暫定値）       | 0.0004mg/l未満 | 1回/年     |
| 11 | 塩化ビニル             | 0.002             | 0.0002mg/l未満 | 1回/年     |
| 12 | 酢酸ビニル             |                   | 0.001mg/l未満  | 1回/年     |
| 13 | 2,4-ジアミノトルエン      |                   |              | 検査体制を整備中 |
| 14 | 2,6-ジアミノトルエン      |                   |              |          |
| 15 | N,N-ジメチルアニリン      |                   | 0.001mg/l未満  | 1回/年     |
| 16 | スチレン              | 0.02              | 0.001mg/l未満  | 1回/年     |
| 17 | ダイオキシン類           | 1pg-TEQ/L（暫定値）※1  |              | 検査体制を整備中 |
| 18 | トリエチレンテトラミン       |                   |              |          |
| 19 | ノニルフェノール          | 0.3（暫定値）          | 0.03mg/l未満   |          |
| 20 | ビスフェノールA          | 0.1（暫定値）          |              | 検査体制を整備中 |
| 21 | ヒドラジン             |                   | 0.02mg/l未満   |          |
| 22 | 1,2-ブタジエン         |                   |              | 検査体制を整備中 |
| 23 | 1,3-ブタジエン         |                   |              |          |
| 24 | フタル酸ジ（n-ブチル）      | 0.01              | 0.001mg/l未満  | 1回/年     |
| 25 | フタル酸ブチルベンジル       | 0.5（暫定値）          | 0.001mg/l未満  | 1回/年     |
| 26 | ミクロキスチン-LR        | 0.0008（暫定値）       |              | 検査体制を整備中 |
| 27 | 有機すず化合物           | 0.0006(TBT0)（暫定値） |              |          |
| 28 | ブロモクロロ酢酸          |                   | 0.01mg/l未満   | 1回/年     |
| 29 | ブロモジクロロ酢酸         |                   | 0.03mg/l未満   | 1回/年     |
| 30 | ジブロモクロロ酢酸         |                   | 0.03mg/l未満   | 1回/年     |
| 31 | ブロモ酢酸             |                   | 0.005mg/l未満  | 1回/年     |
| 32 | ジブロモ酢酸            |                   | 0.005mg/l未満  | 1回/年     |
| 33 | トリブロモ酢酸           |                   | 0.03mg/l未満   | 1回/年     |
| 34 | トリクロロアセトニトリル      |                   | 0.001mg/l未満  | 1回/年     |
| 35 | ブロモクロロアセトニトリル     |                   | 0.001mg/l未満  | 1回/年     |
| 36 | ジブロモアセトニトリル       | 0.06              | 0.001mg/l未満  | 1回/年     |
| 37 | アセトアルデヒド          |                   | 0.002mg/l未満  | 1回/年     |
| 38 | MX                | 0.001             |              | 検査体制を整備中 |
| 39 | キシレン              | 0.4               | 0.001mg/l未満  | 1回/年     |

※1 TEQは毒性等量濃度（最も毒性の強いダイオキシンである2,3,7,8-TCDDに換算した濃度）

※2 MXとは、正式名称3-クロロ-4（ジクロロメチル）-5-ヒドロキシ-2(5H)-フラノンの略

# 第 6 章

## 料 金

- 1 水道料金の変せん
- 2 水道料金と加入金
  - (1) 水道料金表
  - (2) 加入金
- 3 水道料金収納方法
- 4 用途別水道料金及び使用水量調定内訳

## 第 6 章 料 金

### 1. 水道料金の変せん

| 用途<br>年月    | 一 般 用             |        |                                                                               | 業 務               |        |     |                                                                               |     |     |
|-------------|-------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
|             | 基本水量              | 基本料金   | 超過料金                                                                          | 官 公 署 用           |        |     | 営 業 用                                                                         |     |     |
|             | (m <sup>3</sup> ) | (円)    | (円)                                                                           | (m <sup>3</sup> ) | (円)    | (円) | (m <sup>3</sup> )                                                             | (円) | (円) |
| 昭和<br>50. 4 | 10                | 800    | 80                                                                            | 一般用と同じ            |        |     | 一般用と同じ                                                                        |     |     |
| 55. 4       | 10                | 1, 000 | 100                                                                           | 〃                 |        |     | 〃                                                                             |     |     |
| 57. 4       | 10                | 1, 200 | 120                                                                           | 〃                 |        |     | 〃                                                                             |     |     |
| 59. 4       | 10                | 1, 300 | 130                                                                           | 〃                 |        |     | 〃                                                                             |     |     |
| 62. 4       | 10                | 1, 500 | 150                                                                           | 〃                 |        |     | 〃                                                                             |     |     |
| 平成<br>9. 4  | 10                | 1, 600 | 160                                                                           | 〃                 |        |     | 〃                                                                             |     |     |
| 17. 11      | 10                | 1, 230 | 20m <sup>3</sup> まで 195<br>30m <sup>3</sup> まで 200<br>31m <sup>3</sup> 以上 210 | 10                | 1, 470 |     | 30m <sup>3</sup> まで 220<br>50m <sup>3</sup> まで 240<br>51m <sup>3</sup> 以上 265 |     |     |
| 19. 4       | 10                | 1, 230 | 20m <sup>3</sup> まで 193<br>30m <sup>3</sup> まで 197<br>31m <sup>3</sup> 以上 205 | 10                | 1, 470 |     | 30m <sup>3</sup> まで 216<br>50m <sup>3</sup> まで 234<br>51m <sup>3</sup> 以上 257 |     |     |
| 26. 4       | 10                | 1, 216 | 20m <sup>3</sup> まで 191<br>30m <sup>3</sup> まで 195<br>31m <sup>3</sup> 以上 203 | 10                | 1, 453 |     | 30m <sup>3</sup> まで 213<br>50m <sup>3</sup> まで 231<br>51m <sup>3</sup> 以上 254 |     |     |

※ 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。

※ 平成26年度から端数処理を10円未満切捨てから1円未満切捨てに変更。

※ 旧高岡市の料金体系に統一。その結果、新市の料金が旧福岡町の料金表で計算された金額を上回った場合は、平成20年度まで減免措置を講じる。

○ 減免措置…上回った金額×減免率を差し引く。

○ 減免率…平成17年度100%、平成18年度90%、平成19年度70%、平成20年度50%

| 用      |      |      | 浴 場 営 業 用 |       |            |
|--------|------|------|-----------|-------|------------|
| 工 場 用  |      |      |           |       |            |
| 基本水量   | 基本料金 | 超過料金 | 基本水量      | 基本料金  | 超過料金       |
| (m³)   | (円)  | (円)  | (m³)      | (円)   | (円)        |
| 一般用と同じ |      |      | 一般用と同じ    |       |            |
| 〃      |      |      | 〃         |       |            |
| 〃      |      |      | 〃         |       |            |
| 〃      |      |      | 〃         |       |            |
| 〃      |      |      | 〃         |       |            |
| 〃      |      |      | 〃         |       |            |
|        |      |      | 10        | 1,230 | 11m³以上 120 |
|        |      |      | 10        | 1,230 | 11m³以上 117 |
|        |      |      | 10        | 1,216 | 11m³以上 116 |

## 2. 水道料金と加入金

### (1) 水道料金表（1か月、消費税抜き）

平成26年4月1日施行

| 用途        | 区分                     | 基 本 料 金 |                     | 超 過 料 金<br>(1m <sup>3</sup> につき) |
|-----------|------------------------|---------|---------------------|----------------------------------|
|           |                        | 水 量     | 料 金                 |                                  |
| 一 般 用     | 0～10m <sup>3</sup>     | 1,216円  | 11～20m <sup>3</sup> | 191円                             |
|           |                        |         | 21～30m <sup>3</sup> | 195円                             |
|           |                        |         | 31m <sup>3</sup> 以上 | 203円                             |
| 業 務 用     | 0～10m <sup>3</sup>     | 1,453円  | 11～30m <sup>3</sup> | 213円                             |
|           |                        |         | 31～50m <sup>3</sup> | 231円                             |
|           |                        |         | 51m <sup>3</sup> 以上 | 254円                             |
| 浴 場 営 業 用 | 0～10m <sup>3</sup>     | 1,216円  | 11m <sup>3</sup> 以上 | 116円                             |
| 臨 時 使 用   | 0～50m <sup>3</sup>     | 20,000円 | 51m <sup>3</sup> 以上 | 500円                             |
| 船 舶 給 水 栓 | 1 m <sup>3</sup> に つ き |         |                     | 190円                             |

### (2) 加入金（消費税抜き）

平成17年11月1日施行

| 口 径 (mm) | 13     | 20     | 25      | 30      | 40      | 50      | 75        | 100以上   |
|----------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|
| 金 額 (円)  | 50,000 | 80,000 | 150,000 | 220,000 | 450,000 | 900,000 | 2,200,000 | 管理者が定める |

## 3. 水道料金収納方法

(消費税含む)

| 年度 | 調 定    |             | 収 納 方 法 |      |             |      |       |      |            |      |
|----|--------|-------------|---------|------|-------------|------|-------|------|------------|------|
|    |        |             | 口 座 制   |      |             |      | 納 付 制 |      |            |      |
|    | 件 数    | 金 額         | 件 数     | 金 額  | 件 数         | 金 額  | 件 数   | 金 額  | 件 数        | 金 額  |
|    | (件)    | (円)         | (件)     | (%)  | (円)         | (%)  | (件)   | (%)  | (円)        | (%)  |
| 23 | 16,726 | 126,623,840 | 15,063  | 90.1 | 114,362,190 | 90.3 | 1,663 | 9.9  | 12,261,650 | 9.7  |
| 24 | 17,056 | 126,119,540 | 15,212  | 89.2 | 113,421,430 | 89.9 | 1,844 | 10.8 | 12,698,110 | 10.1 |
| 25 | 17,242 | 124,607,640 | 15,273  | 88.6 | 111,773,990 | 89.7 | 1,969 | 11.4 | 12,833,650 | 10.3 |
| 26 | 17,437 | 124,663,828 | 15,336  | 88.0 | 111,122,857 | 89.1 | 2,101 | 12.0 | 13,540,971 | 10.9 |
| 27 | 17,690 | 125,145,090 | 15,477  | 87.5 | 111,328,735 | 89.0 | 2,213 | 12.5 | 13,816,355 | 11.0 |

## 4. 用途別水道料金及び使用水量調定内訳

(消費税含む)

| 用途    | 区分    | 年間使用<br>水 量                  | 年間水道料金            | 1 か 月<br>平 均<br>水道料金 | 1 か 月<br>平 均<br>使用水量        | 1 m <sup>3</sup> 平均<br>水道料金 | 1 か 月 1 戸<br>当たり平均 |                           | 給 水<br>栓 数   |
|-------|-------|------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------|
|       |       |                              |                   |                      |                             |                             | 水道料金               | 使用水量                      |              |
| 一 般 用 | 家 庭 用 | (m <sup>3</sup> )<br>496,117 | (円)<br>94,127,892 | (円)<br>7,843,991     | (m <sup>3</sup> )<br>41,343 | (円)<br>189.73               | (円)<br>2,619       | (m <sup>3</sup> )<br>13.8 | (栓)<br>2,995 |
| 業 務 用 | 官公署用  | 38,170                       | 10,686,476        | 890,540              | 3,181                       | 279.97                      | 9,576              | 34.2                      | 93           |
|       | 営 業 用 | 66,650                       | 17,254,316        | 1,437,860            | 5,554                       | 258.88                      | 13,071             | 50.5                      | 110          |
|       | 工 場 用 | 11,676                       | 3,076,406         | 256,367              | 973                         | 263.48                      | 5,827              | 22.1                      | 44           |
|       | 小 計   | 116,496                      | 31,017,198        | 2,584,767            | 9,708                       | 266.25                      | 10,465             | 39.3                      | 247          |
| 計     |       | 612,613                      | 125,145,090       | 10,428,758           | 51,051                      | 204.28                      | 3,217              | 15.7                      | 3,242        |

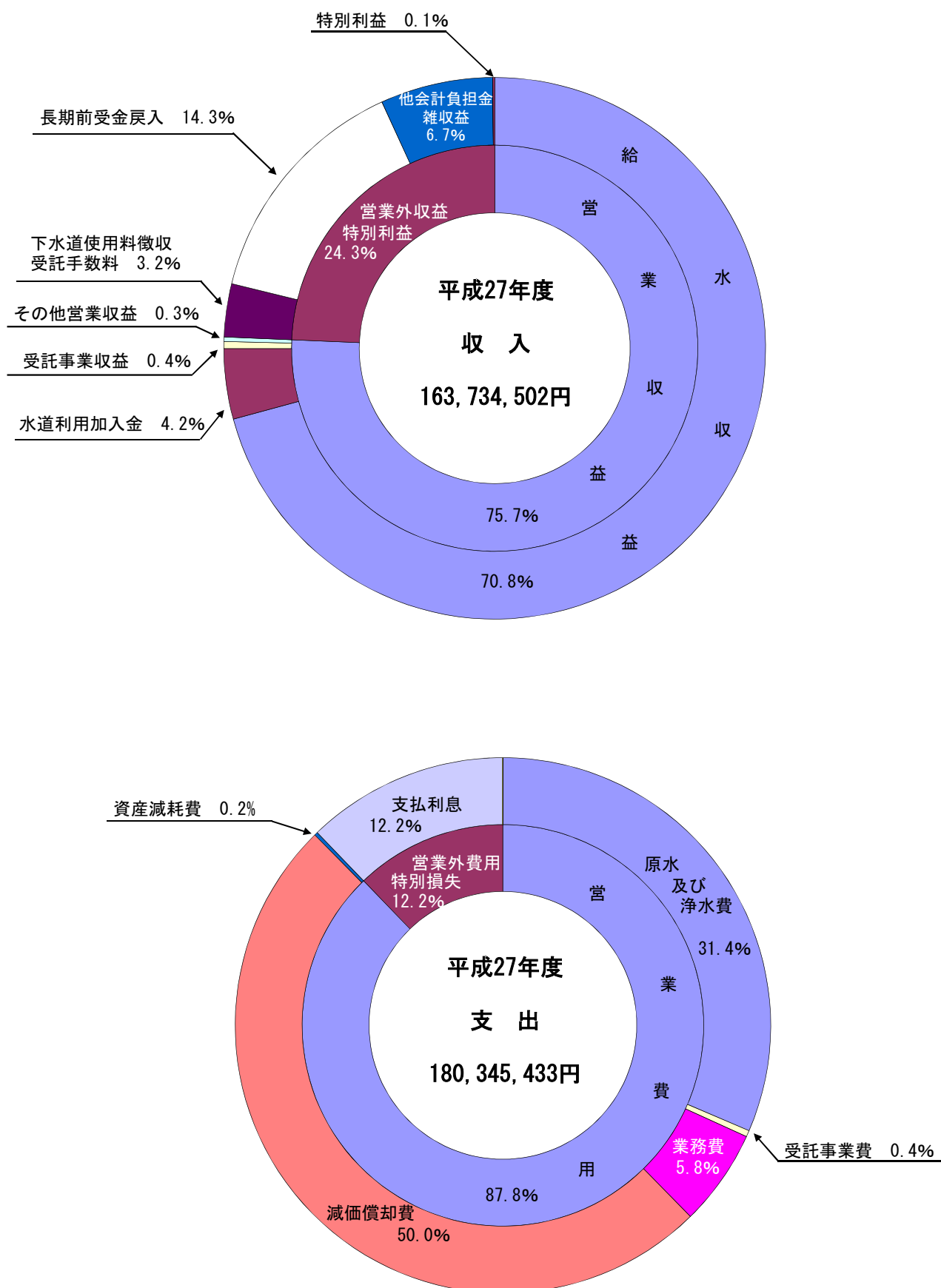
# 第 7 章

## 財 務

- 1 簡易水道事業収益・費用分析グラフ
- 2 損益計算書の推移
- 3 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）
- 4 収益的支出（費用構成）の推移
- 5 原価構成
  - (1) 供給単価・給水原価の推移
  - (2) 部門別原価構成
  - (3) 目的別原価構成
- 6 資本的収支の推移
- 7 固定資産明細書
  - (1) 有形固定資産明細書
  - (2) 投資明細書
- 8 企業債明細書
- 9 キャッシュ・フロー計算書（簡易水道事業会計）
- 10 経営分析表
  - (1) 業務の概況
  - (2) 収益性
  - (3) 減価償却の状況
  - (4) 財務比率
  - (5) 施設の効率
  - (6) 生産性
  - (7) 料金に関する項目
  - (8) 費用に関する項目

## 第 7 章 財 務

### 1. 簡易水道事業収益・費用分析グラフ（消費税抜き）



## 2. 損益計算書の推移

| 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 入                      | 146,389,373 | 100.0       | 143,895,132 | 100.0       | 148,784,816 | 100.0       |
| 営 業 収 益                  | 129,126,813 | 88.2        | 126,633,187 | 88.0        | 131,529,592 | 88.4        |
| 給 水 収 益                  | 120,594,143 | 82.4        | 120,113,856 | 83.5        | 118,673,951 | 79.8        |
| 水道利用加入金                  | 4,290,000   | 2.9         | 3,690,000   | 2.6         | 5,760,000   | 3.9         |
| 受 託 事 業 収 益              | 3,922,569   | 2.7         | 2,530,563   | 1.7         | 6,810,969   | 4.5         |
| そ の 他 営 業 収 益            | 320,101     | 0.2         | 298,768     | 0.2         | 284,672     | 0.2         |
| 営 業 外 収 益                | 17,262,560  | 11.8        | 17,261,945  | 12.0        | 17,255,224  | 11.6        |
| 下水道使用料徴収<br>受 託 手 数 料    | 5,410,176   | 3.7         | 5,562,221   | 3.9         | 5,722,829   | 3.8         |
| 他 会 計 負 担 金              | 11,850,287  | 8.1         | 11,693,733  | 8.1         | 11,530,406  | 7.8         |
| 長 期 前 受 金 戻 入            | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 雑 収 益                    | 2,097       | 0.0         | 5,991       | 0.0         | 1,989       | 0.0         |
| 特 別 利 益                  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 退 職 給 付 引 当 金<br>戻 入 金 益 | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 支 出                      | 148,788,965 | 100.0       | 148,175,406 | 100.0       | 153,144,893 | 100.0       |
| 営 業 費 用                  | 123,424,418 | 83.0        | 123,596,737 | 83.4        | 128,841,699 | 84.1        |
| 原 水 及 び 浄 水 費            | 44,209,241  | 29.7        | 44,348,974  | 29.9        | 43,913,422  | 28.7        |
| 受 託 事 業 費                | 3,573,000   | 2.4         | 2,916,000   | 2.0         | 5,840,188   | 3.8         |
| 業 務 費                    | 13,047,428  | 8.8         | 10,089,307  | 6.8         | 10,406,706  | 6.8         |
| 減 価 償 却 費                | 62,212,517  | 41.8        | 63,950,609  | 43.2        | 65,303,915  | 42.6        |
| 資 産 減 耗 費                | 382,232     | 0.3         | 2,291,847   | 1.5         | 3,377,468   | 2.2         |
| 営 業 外 費 用                | 25,275,661  | 17.0        | 24,453,516  | 16.5        | 24,120,447  | 15.8        |
| 支 払 利 息                  | 23,700,574  | 15.9        | 23,387,465  | 15.8        | 23,060,811  | 15.1        |
| 雑 支 出                    | 575,087     | 0.4         | 566,051     | 0.4         | 559,636     | 0.4         |
| 資 産 維 持 費                | 1,000,000   | 0.7         | 500,000     | 0.3         | 500,000     | 0.3         |
| 特 別 損 失                  | 88,886      | 0.0         | 125,153     | 0.1         | 182,747     | 0.1         |
| 固 定 資 産 売 却 損            | —           | —           | —           | —           | 6,422       | 0.0         |
| 過 年 度 損 益 修 正 損          | 88,886      | 0.0         | 125,153     | 0.1         | 176,325     | 0.1         |
| 退 職 給 付 引 当 金<br>繰 入 額   | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 賞 与 引 当 金 繰 入 額          | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 差 引 損 益                  | △ 2,399,592 | —           | △ 4,280,274 | —           | △ 4,360,077 | —           |

(消費税抜き)

| 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>(%) |
| 163,783,541  | 100.0       | 163,734,502  | 100.0       | 100         | 98          | 102         | 112         | 112         |
| 123,540,214  | 75.4        | 123,876,742  | 75.7        | 100         | 98          | 102         | 96          | 96          |
| 115,961,246  | 70.8        | 115,888,136  | 70.8        | 100         | 100         | 98          | 96          | 96          |
| 5,370,000    | 3.3         | 6,870,000    | 4.2         | 100         | 86          | 134         | 125         | 160         |
| 1,822,757    | 1.1         | 691,934      | 0.4         | 100         | 65          | 174         | 46          | 18          |
| 386,211      | 0.2         | 426,672      | 0.3         | 100         | 93          | 89          | 121         | 133         |
| 40,243,327   | 24.6        | 39,670,697   | 24.2        | 100         | 100         | 100         | 233         | 230         |
| 5,660,192    | 3.5         | 5,204,854    | 3.2         | 100         | 103         | 106         | 105         | 96          |
| 11,372,757   | 6.9         | 10,992,915   | 6.7         | 100         | 99          | 97          | 96          | 93          |
| 23,204,823   | 14.2        | 23,471,128   | 14.3        | —           | —           | —           | —           | —           |
| 5,555        | 0.0         | 1,800        | 0.0         | 100         | 286         | 95          | 265         | 86          |
| —            | —           | 187,063      | 0.1         | —           | —           | —           | —           | —           |
| —            | —           | 187,063      | 0.1         | —           | —           | —           | —           | —           |
| 178,569,316  | 100.0       | 180,345,433  | 100.0       | 100         | 100         | 103         | 120         | 121         |
| 152,010,391  | 85.1        | 158,342,341  | 87.8        | 100         | 100         | 104         | 123         | 128         |
| 45,890,980   | 25.7        | 56,703,759   | 31.4        | 100         | 100         | 99          | 104         | 128         |
| 1,735,952    | 1.0         | 688,000      | 0.4         | 100         | 82          | 163         | 49          | 19          |
| 10,646,923   | 6.0         | 10,520,128   | 5.8         | 100         | 77          | 80          | 82          | 81          |
| 92,403,280   | 51.7        | 90,070,492   | 50.0        | 100         | 103         | 105         | 149         | 145         |
| 1,333,256    | 0.7         | 359,962      | 0.2         | 100         | 600         | 884         | 349         | 94          |
| 23,595,739   | 13.2        | 22,000,201   | 12.2        | 100         | 97          | 95          | 93          | 87          |
| 22,745,513   | 12.7        | 21,985,830   | 12.2        | 100         | 99          | 97          | 96          | 93          |
| 850,226      | 0.5         | 14,371       | 0.0         | 100         | 98          | 97          | 148         | 2           |
| —            | —           | —            | —           | 100         | 50          | 50          | —           | —           |
| 2,963,186    | 1.7         | 2,891        | 0.0         | 100         | 141         | 206         | 3,334       | 3           |
| —            | —           | 2,891        | 0.0         | —           | —           | —           | —           | —           |
| 99,743       | 0.1         | —            | —           | 100         | 141         | 198         | 112         | —           |
| 2,104,002    | 1.2         | —            | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 759,441      | 0.4         | —            | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| △ 14,785,775 | —           | △ 16,610,931 | —           | —           | —           | —           | —           | —           |

### 3. 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           | 2,357,885,562 | 92.2        | 2,403,475,592 | 91.4        | 2,474,704,261 | 92.7        |
| (1) 有 形 固 定 資 産   | 2,347,130,562 | 91.8        | 2,392,720,592 | 91.0        | 2,463,949,261 | 92.3        |
| 土 地               | 27,784,984    | 1.1         | 27,784,984    | 1.1         | 27,784,984    | 1.0         |
| 建 物               | 7,215,860     | 0.3         | 7,135,803     | 0.3         | 7,055,746     | 0.3         |
| 構 築 物             | 2,203,876,564 | 86.1        | 2,254,532,176 | 85.7        | 2,326,000,353 | 87.1        |
| 機 械 及 び 装 置       | 105,525,861   | 4.1         | 100,867,795   | 3.8         | 100,981,976   | 3.8         |
| 量 水 器             | 1,319,163     | 0.1         | 1,381,764     | 0.1         | 1,519,442     | 0.1         |
| 工具器具及び備品          | 1,408,130     | 0.1         | 1,018,070     | 0.0         | 606,760       | 0.0         |
| 建 設 仮 勘 定         | —             | —           | —             | —           | —             | —           |
| (2) 投 資           | 10,755,000    | 0.4         | 10,755,000    | 0.4         | 10,755,000    | 0.4         |
| 出 資 金             | 10,755,000    | 0.4         | 10,755,000    | 0.4         | 10,755,000    | 0.4         |
| 流 動 資 産           | 200,632,081   | 7.8         | 227,466,025   | 8.6         | 195,073,983   | 7.3         |
| (1) 現 金 及 び 預 金   | 173,035,375   | 6.7         | 203,580,429   | 7.7         | 162,500,377   | 6.1         |
| (2) 未 収 金         | 27,530,916    | 1.1         | 23,818,786    | 0.9         | 32,505,266    | 1.2         |
| 営 業 未 収 金         | 24,810,866    | 1.0         | 22,722,896    | 0.9         | 27,882,366    | 1.0         |
| 営 業 外 未 収 金       | 4,000         | 0.0         | 2,340         | 0.0         | 403,440       | 0.0         |
| そ の 他 未 収 金       | 2,716,050     | 0.1         | 1,093,550     | 0.0         | 4,219,460     | 0.2         |
| (3) 貸 倒 引 当 金     | —             | —           | —             | —           | —             | —           |
| (4) 前 払 費 用       | 65,790        | 0.0         | 66,810        | 0.0         | 68,340        | 0.0         |
| (5) 前 払 金         | —             | —           | —             | —           | —             | —           |
| 資 産 合 計           | 2,558,517,643 | 100.0       | 2,630,941,617 | 100.0       | 2,669,778,244 | 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>(%) |
| 2, 221, 160, 931 | 92. 2       | 2, 213, 003, 108 | 93. 5       | 100         | 102         | 105         | 94          | 94          |
| 2, 210, 405, 931 | 91. 8       | 2, 202, 248, 108 | 93. 0       | 100         | 102         | 105         | 94          | 94          |
| 27, 784, 984     | 1. 2        | 27, 784, 984     | 1. 2        | 100         | 100         | 100         | 100         | 100         |
| 6, 550, 588      | 0. 3        | 6, 425, 365      | 0. 3        | 100         | 99          | 98          | 91          | 89          |
| 2, 082, 887, 670 | 86. 4       | 2, 077, 637, 806 | 87. 7       | 100         | 102         | 106         | 95          | 94          |
| 91, 494, 890     | 3. 8        | 84, 795, 967     | 3. 6        | 100         | 96          | 96          | 87          | 80          |
| 1, 471, 099      | 0. 1        | 1, 737, 286      | 0. 1        | 100         | 105         | 115         | 112         | 132         |
| 216, 700         | 0. 0        | 216, 700         | 0. 0        | 100         | 72          | 43          | 15          | 15          |
| —                | —           | 3, 650, 000      | 0. 1        | —           | —           | —           | —           | —           |
| 10, 755, 000     | 0. 4        | 10, 755, 000     | 0. 5        | 100         | 100         | 100         | 100         | 100         |
| 10, 755, 000     | 0. 4        | 10, 755, 000     | 0. 5        | 100         | 100         | 100         | 100         | 100         |
| 188, 184, 967    | 7. 8        | 155, 087, 278    | 6. 5        | 100         | 113         | 97          | 94          | 77          |
| 156, 628, 064    | 6. 5        | 122, 850, 768    | 5. 2        | 100         | 118         | 94          | 91          | 71          |
| 31, 906, 719     | 1. 3        | 27, 855, 304     | 1. 1        | 100         | 87          | 118         | 116         | 101         |
| 24, 602, 439     | 1. 0        | 22, 927, 642     | 0. 9        | 100         | 92          | 112         | 99          | 92          |
| —                | —           | 387, 700         | 0. 0        | 100         | 59          | 10, 086     | —           | 9, 693      |
| 7, 304, 280      | 0. 3        | 4, 539, 962      | 0. 2        | 100         | 40          | 155         | 269         | 167         |
| △ 419, 686       | 0. 0        | △ 439, 174       | 0. 0        | —           | —           | —           | —           | —           |
| 69, 870          | 0. 0        | 70, 380          | 0. 0        | 100         | 102         | 104         | 106         | 107         |
| —                | —           | 4, 750, 000      | 0. 2        | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2, 409, 345, 898 | 100. 0      | 2, 368, 090, 386 | 100. 0      | 100         | 103         | 104         | 94          | 93          |

## (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                 | 4,150,000     | 0.2         | 2,290,000     | 0.1         | 2,790,000     | 0.1         |
| (1) 企 業 債               | —             | —           | —             | —           | —             | —           |
| 建設改良等企業債                | —             | —           | —             | —           | —             | —           |
| (2) 引 当 金               | 4,150,000     | 0.2         | 2,290,000     | 0.1         | 2,790,000     | 0.1         |
| 退職給付引当金                 | —             | —           | —             | —           | —             | —           |
| 修繕引当金                   | 4,150,000     | 0.2         | 2,290,000     | 0.1         | 2,790,000     | 0.1         |
| 流 動 負 債                 | 12,268,473    | 0.5         | 40,059,849    | 1.5         | 20,078,107    | 0.7         |
| (1) 企 業 債               | —             | —           | —             | —           | —             | —           |
| 建設改良等企業債                | —             | —           | —             | —           | —             | —           |
| (2) 未 払 金               | 12,264,073    | 0.5         | 40,024,509    | 1.5         | 20,078,107    | 0.7         |
| 営 業 未 払 金               | 9,284,373     | 0.4         | 9,983,859     | 0.4         | 8,580,607     | 0.3         |
| 営 業 外 未 払 金             | 1,068,700     | 0.0         | 162,100       | 0.0         | —             | —           |
| そ の 他 未 払 金             | 1,911,000     | 0.1         | 29,878,550    | 1.1         | 11,497,500    | 0.4         |
| (3) 引 当 金               | —             | —           | —             | —           | —             | —           |
| 賞 与 引 当 金               | —             | —           | —             | —           | —             | —           |
| (4) その他流動負債             | 4,400         | 0.0         | 35,340        | 0.0         | —             | —           |
| 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                   | 1,634,610,183 | 63.9        | 1,646,033,197 | 62.6        | 1,665,233,071 | 62.4        |
| (1) 自 己 資 本 金           | 431,975,265   | 16.9        | 451,552,251   | 17.2        | 473,352,378   | 17.7        |
| (2) 借 入 資 本 金           | 1,202,634,918 | 47.0        | 1,194,480,946 | 45.4        | 1,191,880,693 | 44.7        |
| 剰 余 金                   | 907,488,987   | 35.4        | 942,558,571   | 35.8        | 981,677,066   | 36.8        |
| (1) 資 本 剰 余 金           | 882,952,272   | 34.4        | 922,302,130   | 35.0        | 965,780,702   | 36.2        |
| 受贈財産評価額                 | —             | —           | 1,400,000     | 0.1         | 1,400,000     | 0.1         |
| 補 助 金                   | 757,247,000   | 29.5        | 782,777,000   | 29.7        | 818,179,000   | 30.6        |
| 工 事 負 担 金               | 125,705,272   | 4.9         | 138,125,130   | 5.2         | 146,201,702   | 5.5         |
| (2) 利 益 剰 余 金           | 24,536,715    | 1.0         | 20,256,441    | 0.8         | 15,896,364    | 0.6         |
| 減 債 積 立 金               | —             | —           | —             | —           | —             | —           |
| 建設改良積立金                 | —             | —           | —             | —           | —             | —           |
| 未処分利益剰余金                | 24,536,715    | 1.0         | 20,256,441    | 0.8         | 15,896,364    | 0.6         |
| (3) 未 処 理 欠 損 金         | —             | —           | —             | —           | —             | —           |
| 負債・資本合計                 | 2,558,517,643 | 100.0       | 2,630,941,617 | 100.0       | 2,669,778,244 | 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>(%) |
| 1, 112, 275, 836 | 46. 2       | 1, 072, 763, 968 | 45. 3       | 100         | 55          | 67          | 26, 802     | 25, 850     |
| 1, 107, 381, 834 | 46. 0       | 1, 069, 257, 029 | 45. 2       | —           | —           | —           | —           | —           |
| 1, 107, 381, 834 | 46. 0       | 1, 069, 257, 029 | 45. 2       | —           | —           | —           | —           | —           |
| 4, 894, 002      | 0. 2        | 3, 506, 939      | 0. 1        | 100         | 55          | 67          | 118         | 85          |
| 2, 104, 002      | 0. 1        | 1, 916, 939      | 0. 1        | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2, 790, 000      | 0. 1        | 1, 590, 000      | 0. 0        | 100         | 55          | 67          | 67          | 38          |
| 74, 040, 951     | 3. 1        | 66, 356, 921     | 2. 8        | 100         | 327         | 164         | 604         | 541         |
| 50, 036, 151     | 2. 1        | 52, 124, 805     | 2. 2        | —           | —           | —           | —           | —           |
| 50, 036, 151     | 2. 1        | 52, 124, 805     | 2. 2        | —           | —           | —           | —           | —           |
| 22, 634, 144     | 1. 0        | 13, 490, 163     | 0. 6        | 100         | 326         | 164         | 185         | 110         |
| 8, 157, 042      | 0. 4        | 9, 178, 859      | 0. 4        | 100         | 108         | 92          | 88          | 99          |
| 2, 212, 600      | 0. 1        | —                | —           | 100         | 15          | —           | 207         | —           |
| 12, 264, 502     | 0. 5        | 4, 311, 304      | 0. 2        | 100         | 1, 564      | 602         | 642         | 226         |
| 763, 656         | 0. 0        | 741, 953         | 0. 0        | —           | —           | —           | —           | —           |
| 763, 656         | 0. 0        | 741, 953         | 0. 0        | —           | —           | —           | —           | —           |
| 607, 000         | 0. 0        | —                | —           | 100         | 803         | —           | 13, 795     | —           |
| 721, 638, 769    | 29. 9       | 719, 172, 086    | 30. 4       | —           | —           | —           | —           | —           |
| 894, 068, 109    | 37. 1       | 914, 847, 074    | 38. 6       | —           | —           | —           | —           | —           |
| △ 172, 429, 340  | △ 7. 2      | △ 195, 674, 988  | △ 8. 2      | —           | —           | —           | —           | —           |
| 497, 583, 732    | 20. 7       | 522, 601, 732    | 22. 0       | 100         | 101         | 102         | 30          | 32          |
| 497, 583, 732    | 20. 7       | 522, 601, 732    | 22. 0       | 100         | 105         | 110         | 115         | 121         |
| —                | —           | —                | —           | 100         | 99          | 99          | —           | —           |
| 3, 806, 610      | 0. 1        | △ 12, 804, 321   | △ 0. 5      | 100         | 104         | 108         | 0           | △ 1         |
| 5, 715, 230      | 0. 2        | 5, 715, 230      | 0. 3        | 100         | 104         | 109         | 1           | 1           |
| —                | —           | —                | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 5, 715, 230      | 0. 2        | 5, 715, 230      | 0. 3        | 100         | 103         | 108         | 1           | 1           |
| —                | —           | —                | —           | 100         | 110         | 116         | —           | —           |
| —                | —           | —                | —           | 100         | 83          | 65          | —           | —           |
| —                | —           | —                | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| —                | —           | —                | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| —                | —           | —                | —           | 100         | 83          | 65          | —           | —           |
| △ 1, 908, 620    | △ 0. 1      | △ 18, 519, 551   | △ 0. 8      | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2, 409, 345, 898 | 100. 0      | 2, 368, 090, 386 | 100. 0      | 100         | 103         | 104         | 94          | 93          |

#### 4. 収益的支出（費用構成）の推移

| 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>(%) |
| 人 件 費       | 8,113,940   | 5.4         | 6,239,610   | 4.2         | 6,346,075   | 4.1         |
| ・給 料        | 3,533,112   | 2.4         | 2,893,968   | 2.0         | 2,957,472   | 1.9         |
| ・手 当 等      | 2,279,352   | 1.5         | 1,362,028   | 0.9         | 1,350,796   | 0.9         |
| ・賞与引当金繰入額   | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| ・法定福利費      | 2,301,476   | 1.5         | 1,983,614   | 1.3         | 2,037,807   | 1.3         |
| ・退職給付費      | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 物 件 費 等 経 費 | 2,969,384   | 2.0         | 2,552,960   | 1.7         | 2,527,755   | 1.7         |
| ・A 群        | 25,160      | 0.0         | —           | —           | —           | —           |
| ・B 群        | 2,325,752   | 1.6         | 1,951,060   | 1.3         | 1,854,595   | 1.2         |
| ・C 群        | 618,472     | 0.4         | 601,900     | 0.4         | 673,160     | 0.5         |
| 維 持 管 理 費   | 20,241,849  | 13.6        | 19,655,561  | 13.3        | 19,465,189  | 12.7        |
| ・A 群        | 14,352,555  | 9.6         | 12,833,748  | 8.6         | 13,419,269  | 8.8         |
| ・B 群        | 3,459,601   | 2.4         | 4,522,090   | 3.1         | 3,866,753   | 2.5         |
| ・C 群        | 1,621,800   | 1.1         | 1,457,300   | 1.0         | 1,320,800   | 0.9         |
| ・D 群        | 807,893     | 0.5         | 842,423     | 0.6         | 858,367     | 0.5         |
| 受 水 費       | 20,004,600  | 13.4        | 19,947,900  | 13.4        | 19,947,900  | 13.0        |
| 動 力 費       | 5,926,896   | 4.0         | 6,042,250   | 4.1         | 6,033,209   | 3.9         |
| 受 託 事 業 費   | 3,573,000   | 2.4         | 2,916,000   | 2.0         | 5,840,188   | 3.8         |
| 貸倒引当金繰入額    | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 減 価 償 却 費   | 62,212,517  | 41.8        | 63,950,609  | 43.2        | 65,303,915  | 42.7        |
| 資 産 減 耗 費   | 382,232     | 0.3         | 2,291,847   | 1.5         | 3,377,468   | 2.2         |
| 資 産 維 持 費   | 1,000,000   | 0.7         | 500,000     | 0.3         | 500,000     | 0.3         |
| 支 払 利 息     | 23,700,574  | 15.9        | 23,387,465  | 15.8        | 23,060,811  | 15.1        |
| 雑 支 出       | 575,087     | 0.4         | 566,051     | 0.4         | 559,636     | 0.4         |
| 特 別 損 失     | 88,886      | 0.1         | 125,153     | 0.1         | 182,747     | 0.1         |
| 合 計         | 148,788,965 | 100.0       | 148,175,406 | 100.0       | 153,144,893 | 100.0       |

※ 物件費等経費 A群…賃金、研修厚生費、旅費、被服費、食糧費、交際費、諸謝金、賠償及び補償費、報償費

B群…光熱費、通信運搬費、備用品費、印刷製本費、図書費、広告料

C群…手数料、賃借料、負担金、公課費、保険料

維持管理費

A群…委託料

B群…量水器補修費、量水器移設費、漏水修理費、給水管整備費、鉛給水管整備費

C群…修繕費、工事請負費

D群…薬品費、燃料費、下水道使用料

(消費税抜き)

| 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>(%) |
| 5,817,974   | 3.3         | 5,952,818   | 3.3         | 100         | 77          | 78          | 72          | 73          |
| 3,085,200   | 1.8         | 2,986,800   | 1.6         | 100         | 82          | 84          | 87          | 85          |
| 755,094     | 0.4         | 1,070,579   | 0.6         | 100         | 60          | 59          | 33          | 47          |
| 382,886     | 0.2         | 378,857     | 0.2         | —           | —           | —           | —           | —           |
| 916,050     | 0.5         | 859,486     | 0.5         | 100         | 86          | 89          | 40          | 37          |
| 678,744     | 0.4         | 657,096     | 0.4         | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2,583,810   | 1.4         | 2,516,382   | 1.4         | 100         | 86          | 85          | 87          | 85          |
| —           | —           | —           | —           | 100         | —           | —           | —           | —           |
| 1,857,491   | 1.0         | 1,902,808   | 1.1         | 100         | 84          | 80          | 80          | 82          |
| 726,319     | 0.4         | 613,574     | 0.3         | 100         | 97          | 109         | 117         | 99          |
| 20,455,476  | 11.5        | 31,496,446  | 17.5        | 100         | 97          | 96          | 101         | 156         |
| 12,812,504  | 7.2         | 13,580,337  | 7.5         | 100         | 89          | 93          | 89          | 95          |
| 6,034,852   | 3.4         | 7,180,726   | 4.0         | 100         | 131         | 112         | 174         | 208         |
| 844,400     | 0.5         | 9,878,664   | 5.5         | 100         | 90          | 81          | 52          | 609         |
| 763,720     | 0.4         | 856,719     | 0.5         | 100         | 104         | 106         | 95          | 106         |
| 21,092,500  | 11.8        | 21,157,500  | 11.7        | 100         | 100         | 100         | 105         | 106         |
| 6,168,457   | 3.5         | 6,046,423   | 3.4         | 100         | 102         | 102         | 104         | 102         |
| 1,735,952   | 1.0         | 688,000     | 0.4         | 100         | 82          | 163         | 49          | 19          |
| 419,686     | 0.2         | 54,318      | 0.0         | —           | —           | —           | —           | —           |
| 92,403,280  | 51.7        | 90,070,492  | 49.9        | 100         | 103         | 105         | 149         | 145         |
| 1,333,256   | 0.7         | 359,962     | 0.2         | 100         | 600         | 884         | 349         | 94          |
| —           | —           | —           | —           | 100         | 50          | 50          | —           | —           |
| 22,745,513  | 12.7        | 21,985,830  | 12.2        | 100         | 99          | 97          | 96          | 93          |
| 850,226     | 0.5         | 14,371      | 0.0         | 100         | 98          | 97          | 148         | 2           |
| 2,963,186   | 1.7         | 2,891       | 0.0         | 100         | 141         | 206         | 3,334       | 3           |
| 178,569,316 | 100.0       | 180,345,433 | 100.0       | 100         | 100         | 103         | 120         | 121         |

## 5. 原 価 構 成

### (1) 供給単価・給水原価の推移

(消費税抜き)

| 年 度<br>項 目          | 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         |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 供 給 単 価<br>(A)      | (円)<br>193.48  | (円)<br>192.51  | (円)<br>191.60  | (円)<br>189.40  | (円)<br>189.17  |
| 給 水 原 価<br>(B)      | (円)<br>232.84  | (円)<br>232.61  | (円)<br>237.53  | (円)<br>246.08  | (円)<br>254.95  |
| 販 売 利 益<br>(A－B＝C)  | (円)<br>△ 39.36 | (円)<br>△ 40.10 | (円)<br>△ 45.93 | (円)<br>△ 56.68 | (円)<br>△ 65.78 |
| 利 益 率<br>(C／A) ×100 | (%)<br>△ 20.34 | (%)<br>△ 20.83 | (%)<br>△ 23.97 | (%)<br>△ 29.93 | (%)<br>△ 34.77 |

※ 供給単価＝給水収益÷年間総有収水量

※ 給水原価＝（経常費用－受託事業費－長期前受金戻入）÷年間総有収水量

### (2) 部門別原価構成

(消費税抜き)

| 年 度<br>有収水量<br>金 額<br>科 目 | 平 成 26 年 度            |             |                                | 平 成 27 年 度            |             |                                |
|---------------------------|-----------------------|-------------|--------------------------------|-----------------------|-------------|--------------------------------|
|                           | 612,267m <sup>3</sup> |             |                                | 612,613m <sup>3</sup> |             |                                |
|                           | 金 額<br>(円)            | 構成比率<br>(%) | 1 m <sup>3</sup><br>当たり<br>(円) | 金 額<br>(円)            | 構成比率<br>(%) | 1 m <sup>3</sup><br>当たり<br>(円) |
| 営 業 費 用                   | 150,274,439           | 86.4        | 207.54                         | 157,654,341           | 87.8        | 219.04                         |
| 原水及び浄水費                   | 45,890,980            | 26.4        | 74.95                          | 56,703,759            | 31.6        | 92.56                          |
| 業 務 費                     | 10,646,923            | 6.1         | 17.39                          | 10,520,128            | 5.9         | 17.18                          |
| 減 価 償 却 費                 | 92,403,280            | 53.1        | 113.02                         | 90,070,492            | 50.1        | 108.71                         |
| 資 産 減 耗 費                 | 1,333,256             | 0.8         | 2.18                           | 359,962               | 0.2         | 0.59                           |
| 営 業 外 費 用                 | 23,595,739            | 13.6        | 38.54                          | 22,000,201            | 12.2        | 35.91                          |
| 支 払 利 息                   | 22,745,513            | 13.1        | 37.15                          | 21,985,830            | 12.2        | 35.89                          |
| 雑 支 出                     | 850,226               | 0.5         | 1.39                           | 14,371                | 0.0         | 0.02                           |
| 合 計                       | 173,870,178           | 100.0       | 246.08                         | 179,654,542           | 100.0       | 254.95                         |

## (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              |             |                                |
|----------|------|-----------------------|-------------|--------------------------------|-----------------------|-------------|--------------------------------|
|          | 有収水量 | 612,267m <sup>3</sup> |             |                                | 612,613m <sup>3</sup> |             |                                |
|          | 金 額  | 金 額<br>(円)            | 構成比率<br>(%) | 1 m <sup>3</sup><br>当たり<br>(円) | 金 額<br>(円)            | 構成比率<br>(%) | 1 m <sup>3</sup><br>当たり<br>(円) |
| 給 料      |      | 3,085,200             | 1.8         | 5.04                           | 2,986,800             | 1.6         | 4.88                           |
| 手 当 等    |      | 755,094               | 0.4         | 1.23                           | 1,070,579             | 0.6         | 1.75                           |
| 賞与引当金繰入額 |      | 382,886               | 0.2         | 0.62                           | 378,857               | 0.2         | 0.62                           |
| 法定福利費    |      | 916,050               | 0.5         | 1.50                           | 859,486               | 0.5         | 1.40                           |
| 退職給付費    |      | 678,744               | 0.4         | 1.11                           | 657,096               | 0.4         | 1.07                           |
| 人件費計     |      | 5,817,974             | 3.3         | 9.50                           | 5,952,818             | 3.3         | 9.72                           |
| 受水費      |      | 21,092,500            | 12.1        | 34.45                          | 21,157,500            | 11.8        | 34.54                          |
| 動力費      |      | 6,168,457             | 3.5         | 10.07                          | 6,046,423             | 3.4         | 9.87                           |
| 貸倒引当金繰入額 |      | 419,686               | 0.2         | 0.69                           | 54,318                | 0.0         | 0.09                           |
| 減価償却費    |      | 92,403,280            | 53.1        | 113.02                         | 90,070,492            | 50.1        | 108.71                         |
| 資産減耗費    |      | 1,333,256             | 0.8         | 2.18                           | 359,962               | 0.2         | 0.59                           |
| 委託料      |      | 12,812,504            | 7.4         | 20.93                          | 13,580,337            | 7.6         | 22.17                          |
| 修繕費      |      | 844,400               | 0.5         | 1.38                           | 9,878,664             | 5.5         | 16.13                          |
| 量水器補修費   |      | 180,100               | 0.1         | 0.29                           | 273,840               | 0.1         | 0.45                           |
| 漏水修理費    |      | 3,736,342             | 2.2         | 6.10                           | 6,280,472             | 3.5         | 10.25                          |
| 給水管整備費   |      | 977,973               | 0.6         | 1.60                           | 365,924               | 0.2         | 0.60                           |
| 鉛給水管整備費  |      | 1,140,437             | 0.7         | 1.86                           | 260,490               | 0.1         | 0.42                           |
| 薬品費      |      | 561,440               | 0.3         | 0.92                           | 712,200               | 0.4         | 1.16                           |
| 燃料費      |      | 202,280               | 0.1         | 0.33                           | 144,519               | 0.1         | 0.24                           |
| 賃借料      |      | 276,000               | 0.2         | 0.45                           | 288,000               | 0.2         | 0.47                           |
| 通信運搬費    |      | 1,779,627             | 1.0         | 2.91                           | 1,741,079             | 1.0         | 2.84                           |
| 印刷製本費    |      | 64,226                | 0.0         | 0.11                           | 122,356               | 0.1         | 0.20                           |
| 備用品費     |      | 8,360                 | 0.0         | 0.01                           | 39,373                | 0.0         | 0.06                           |
| 支払利息     |      | 22,745,513            | 13.1        | 37.15                          | 21,985,830            | 12.2        | 35.89                          |
| その他      |      | 1,305,823             | 0.8         | 2.13                           | 339,945               | 0.2         | 0.55                           |
| 合 計      |      | 173,870,178           | 100.0       | 246.08                         | 179,654,542           | 100.0       | 254.95                         |

## 6. 資本的収支の推移

| 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 入                   |                                | 64,807,536   | 100.0       | 88,869,536   | 100.0       | 106,924,838  | 100.0       |
| 企 業 債                 |                                | 20,000,000   | 30.9        | 30,000,000   | 33.8        | 40,000,000   | 37.4        |
| 配水施設整備事業債             |                                | 20,000,000   | 30.9        | 30,000,000   | 33.8        | 40,000,000   | 37.4        |
| 補 助 金                 |                                | 21,850,000   | 33.6        | 25,530,000   | 28.6        | 35,402,000   | 33.1        |
| 他 会 計 出 資 金           |                                | 16,120,286   | 24.9        | 19,076,986   | 21.5        | 21,300,127   | 19.9        |
| 他 会 計 負 担 金           |                                | 2,716,050    | 4.2         | 2,922,150    | 3.3         | 4,084,500    | 3.8         |
| 工 事 負 担 金             |                                | 4,121,200    | 6.4         | 11,340,400   | 12.8        | 6,135,250    | 5.8         |
| 固 定 資 産 売 却 代         |                                | —            | —           | —            | —           | 2,961        | 0.0         |
| 支 出                   |                                | 119,939,806  | 100.0       | 153,690,473  | 100.0       | 189,175,783  | 100.0       |
| 水道施設整備事業費             |                                | 87,540,265   | 73.0        | 111,524,031  | 72.6        | 137,623,230  | 72.8        |
| 建 設 改 良 事 業 費         |                                | 29,897,570   | 24.9        | 40,721,707   | 26.5        | 41,584,980   | 22.0        |
| 南部簡易水道整備費             |                                | 57,642,695   | 48.1        | 70,802,324   | 46.1        | 96,038,250   | 50.8        |
| 固 定 資 産 購 入 費         |                                | 158,970      | 0.1         | 4,012,470    | 2.6         | 8,952,300    | 4.7         |
| 企 業 債 償 還 金           |                                | 32,240,571   | 26.9        | 38,153,972   | 24.8        | 42,600,253   | 22.5        |
| 資本的収支差引額              |                                | △ 55,132,270 | —           | △ 64,820,937 | —           | △ 82,250,945 | —           |
| 補<br>て<br>ん<br>財<br>源 | 過年度分損益勘定<br>留 保 資 金            | 40,122,451   | —           | 61,559,614   | —           | 77,738,028   | —           |
|                       | 減 債 積 立 金                      | 12,526,802   | —           | —            | —           | —            | —           |
|                       | 当年度分消費税<br>及び地方消費税<br>資本的収支調整額 | 2,483,017    | —           | 3,261,323    | —           | 4,512,917    | —           |
|                       | 計                              | 55,132,270   | —           | 64,820,937   | —           | 82,250,945   | —           |

(消費税込み)

| 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>(%) |
| 60,265,914   | 100.0       | 59,875,802   | 100.0       | 100         | 137         | 165         | 93          | 92          |
| 14,000,000   | 23.2        | 14,000,000   | 23.4        | 100         | 150         | 200         | 70          | 70          |
| 14,000,000   | 23.2        | 14,000,000   | 23.4        | 100         | 150         | 200         | 70          | 70          |
| 11,800,000   | 19.6        | 6,118,000    | 10.2        | 100         | 117         | 162         | 54          | 28          |
| 24,231,354   | 40.2        | 25,018,000   | 41.8        | 100         | 118         | 132         | 150         | 155         |
| 1,235,520    | 2.1         | 949,320      | 1.6         | 100         | 108         | 150         | 45          | 35          |
| 8,999,040    | 14.9        | 13,777,080   | 23.0        | 100         | 275         | 149         | 218         | 334         |
| —            | —           | 13,402       | 0.0         | —           | —           | —           | —           | —           |
| 133,190,700  | 100.0       | 136,705,043  | 100.0       | 100         | 128         | 158         | 111         | 114         |
| 84,455,832   | 63.4        | 86,042,492   | 62.9        | 100         | 127         | 157         | 96          | 98          |
| 63,437,952   | 47.6        | 61,200,332   | 44.7        | 100         | 136         | 139         | 212         | 205         |
| 21,017,880   | 15.8        | 24,842,160   | 18.2        | 100         | 123         | 167         | 36          | 43          |
| 272,160      | 0.2         | 626,400      | 0.5         | 100         | 2,524       | 5,631       | 171         | 394         |
| 48,462,708   | 36.4        | 50,036,151   | 36.6        | 100         | 118         | 132         | 150         | 155         |
| △ 72,924,786 | —           | △ 76,829,241 | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 68,665,649   | —           | 72,289,228   | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| —            | —           | —            | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 4,259,137    | —           | 4,540,013    | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 72,924,786   | —           | 76,829,241   | —           | —           | —           | —           | —           | —           |

## 7. 固定資産明細書（平成28年3月31日現在）

### (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        |
|-----------|---------------|------------|-----------|---------------|
| 土 地       | 27,784,984    | －          | －         | 27,784,984    |
| 建 物       | 7,729,772     | －          | －         | 7,729,772     |
| 構 築 物     | 2,781,362,340 | 76,147,932 | 1,985,849 | 2,855,524,423 |
| 機械及び装置    | 153,785,589   | 1,910,000  | －         | 155,695,589   |
| 量 水 器     | 2,994,651     | 580,000    | 107,900   | 3,466,751     |
| 工具器具備品    | 2,167,000     | －          | －         | 2,167,000     |
| 建 設 仮 勘 定 | －             | 3,650,000  | －         | 3,650,000     |
| 合 計       | 2,975,824,336 | 82,287,932 | 2,093,749 | 3,056,018,519 |

### (2) 投資明細書

| 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     |
|-----------|------------|--------|--------|------------|
| 出 資 金     | 10,755,000 | －      | －      | 10,755,000 |

(単位：円)

| 減価償却累計額    |           |             | 年度末<br>償却未済高  |
|------------|-----------|-------------|---------------|
| 当年度増加額     | 当年度減少額    | 累計          |               |
| －          | －         | －           | 27,784,984    |
| 125,223    | －         | 1,304,407   | 6,425,365     |
| 81,037,834 | 1,625,887 | 777,886,617 | 2,077,637,806 |
| 8,608,923  | －         | 70,899,622  | 84,795,967    |
| 298,512    | 92,599    | 1,729,465   | 1,737,286     |
| －          | －         | 1,950,300   | 216,700       |
| －          | －         | －           | 3,650,000     |
| 90,070,492 | 1,718,486 | 853,770,411 | 2,202,248,108 |

(単位：円)

| 備考          |
|-------------|
| 水道用水供給事業出資金 |

# 8. 企業債明細書（平成28年3月31日現在）

（単位：円）

| 事業   | 年度      | 借入先             | 発行総額          | 当年度償還高     | 償還高累計       | 未償還高          |
|------|---------|-----------------|---------------|------------|-------------|---------------|
| 福岡簡水 | H10～H12 | 資運用金部           | 313,800,000   | 15,522,495 | 157,428,053 | 156,371,947   |
|      | H13～H17 | 財政融資            | 133,500,000   | 4,779,000  | 33,690,265  | 99,809,735    |
| 西部簡水 | H12     | 資運用金部           | 11,900,000    | 439,435    | 3,841,723   | 8,058,277     |
|      | H13、H17 | 財政融資            | 29,400,000    | 1,049,133  | 7,879,680   | 21,520,320    |
|      | H17     | 公営企業庫           | 25,000,000    | 937,423    | 4,506,011   | 20,493,989    |
| 北部簡水 | H12     | 資運用金部           | 7,000,000     | 258,491    | 2,259,837   | 4,740,163     |
|      | H13     | 財政融資            | 34,000,000    | 1,236,892  | 10,254,518  | 23,745,482    |
| 沢川簡水 | H17、H19 | 財政融資            | 15,300,000    | 500,616    | 1,906,483   | 13,393,517    |
|      | H19     | 公営企業庫           | 7,700,000     | 274,756    | 807,345     | 6,892,655     |
| 上蓑簡水 | H13～H16 | 財政融資            | 131,900,000   | 4,884,502  | 36,987,391  | 94,912,609    |
| 南部簡水 | H17～H25 | 財政融資            | 538,900,000   | 14,006,526 | 49,716,749  | 489,183,251   |
|      | H18～H19 | 公営企業庫           | 45,000,000    | 1,615,558  | 5,311,051   | 39,688,949    |
|      | H20     | 地方公営企業等<br>金融機構 | 81,100,000    | 2,895,711  | 5,737,178   | 75,362,822    |
|      | H26～H27 | 地方公共団体<br>金融機構  | 28,000,000    | －          | －           | 28,000,000    |
| 鉛給水管 | H16～H17 | 財政融資            | 48,000,000    | 1,635,613  | 8,791,882   | 39,208,118    |
| 合 計  |         |                 | 1,450,500,000 | 50,036,151 | 329,118,166 | 1,121,381,834 |

# 9. キャッシュ・フロー計算書（簡易水道事業会計）

（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）                |     | △ 16,610,931  | △ 14,785,775  | △ 1,825,156  |
| 減価償却費                       |     | 90,070,492    | 92,403,280    | △ 2,332,788  |
| 引当金の増加額（△減少）                |     | △ 1,389,278   | 3,287,344     | △ 4,676,622  |
| 長期前受金戻入額                    |     | △ 23,471,128  | △ 23,204,823  | △ 266,305    |
| 固定資産除却損                     |     | 359,962       | 1,333,256     | △ 973,294    |
| 固定資産売却損・益（△）                |     | 2,891         |               | 2,891        |
| 受取利息収入（△）                   |     |               |               |              |
| 支払利息                        |     | 21,985,830    | 22,745,513    | △ 759,683    |
| 未収金の増加（△）・減少額               |     | 1,287,097     | 3,683,367     | △ 2,396,270  |
| 未払金の増加・減少（△）額               |     | △ 1,190,783   | 1,789,035     | △ 2,979,818  |
| その他の流動資産の増加（△）・減少額          |     | △ 510         | △ 1,530       | 1,020        |
| その他の流動負債の増加・減少（△）額          |     |               |               |              |
| 小 計                         |     | 71,043,642    | 87,249,667    | △ 16,206,025 |
| 利息受取額                       |     |               |               |              |
| 利息支払額                       |     | △ 21,985,830  | △ 22,745,513  | 759,683      |
| 営業活動によるキャッシュ・フロー            |     | 49,057,812    | 64,504,154    | △ 15,446,342 |
| <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           |     | △ 80,687,932  | △ 78,914,592  | △ 1,773,340  |
| 固定資産取得・建設改良実施に係る補助金等収入      |     | 19,404,445    | 20,480,297    | △ 1,075,852  |
| 固定資産売却収入                    |     | 12,410        |               | 12,410       |
| 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    |     | △ 1,985,682   | △ 3,084,820   | 1,099,138    |
| 投資活動に伴う未払金等の債務の増加・減少（△）額    |     | △ 8,560,198   | 1,374,002     | △ 9,934,200  |
| 投資活動によるキャッシュ・フロー            |     | △ 71,816,957  | △ 60,145,113  | △ 11,671,844 |
| <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            |     | 14,000,000    | 14,000,000    | 0            |
| 建設改良等に係る企業債償還による支出          |     | △ 50,036,151  | △ 48,462,708  | △ 1,573,443  |
| 他会計借入金による収入                 |     |               |               |              |
| 他会計借入金の返済による支出              |     |               |               |              |
| 他会計からの出資による収入               |     | 25,018,000    | 24,231,354    | 786,646      |
| 財務活動によるキャッシュ・フロー            |     | △ 11,018,151  | △ 10,231,354  | △ 786,797    |
| <b>IV 資金増加額（又は減少額）</b>      |     | △ 33,777,296  | △ 5,872,313   | △ 27,904,983 |
| <b>V 資金期首残高</b>             |     | 156,628,064   | 162,500,377   | △ 5,872,313  |
| <b>VI 資金期末残高</b>            |     | 122,850,768   | 156,628,064   | △ 33,777,296 |

## 10. 経営分析表

### (1) 業務の概況

| 項 目                        |                                                          | 単位 | 平 成<br>23年度 | 平 成<br>24年度 | 平 成<br>25年度 | 平 成<br>26年度 | 平 成 27 年 度             |      | 平成26年度<br>全国平均 |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------|------|----------------|
| 普 及 率                      | $\frac{\text{給 水 人 口}}{\text{行 政 区 域 内 人 口}} \times 100$ | %  | 69.7        | 69.9        | 70.7        | 71.0        | $\frac{9,177}{12,913}$ | 71.1 | 4.9            |
| 給 水 人 口<br>1人1日<br>使 用 水 量 | $\frac{1日平均使用水量}{給 水 人 口} \times 1,000$                  | ℓ  | 184         | 185         | 183         | 181         | $\frac{1,674}{9,177}$  | 182  | 313            |

### (2) 収益性

(金額：千円)

| 項 目              |                                                                 | 単位 | 平 成<br>23年度 | 平 成<br>24年度 | 平 成<br>25年度 | 平 成<br>26年度 | 平 成 27 年 度                           |       | 平成26年度<br>全国平均 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------------------|-------|----------------|
| 総 収 支 比 率        | $\frac{\text{総 収 益}}{\text{総 費 用}} \times 100$                  | %  | 98.4        | 97.1        | 97.2        | 91.7        | $\frac{163,734}{180,345}$            | 90.8  | 101.4          |
| 経 常 収 支<br>比 率   | $\frac{\text{経 常 収 益}}{\text{経 常 費 用}} \times 100$              | %  | 98.4        | 97.2        | 97.3        | 93.3        | $\frac{163,547}{180,342}$            | 90.7  | 102.5          |
| 営 業 収 支<br>比 率   | $\frac{\text{営業収益－受託事業収益}}{\text{営業費用－受託事業費}} \times 100$       | %  | 104.5       | 102.8       | 101.4       | 81.0        | $\frac{123,185}{157,654}$            | 78.1  | 56.9           |
| 自 己 資 本<br>回 転 率 | $\frac{\text{営業収益－受託事業収益}}{(\text{期首自己資本＋期末自己資本}) \div 2}$      | 回  | 0.09        | 0.09        | 0.09        | 0.10        | $\frac{123,185}{1,225,999}$          | 0.10  | —              |
| 固 定 資 産<br>回 転 率 | $\frac{\text{営業収益－受託事業収益}}{(\text{期首固定資産＋期末固定資産}) \div 2}$      | 回  | 0.05        | 0.05        | 0.05        | 0.05        | $\frac{123,185}{2,217,082}$          | 0.06  | 0.04           |
| 未 収 金<br>回 転 率   | $\frac{\text{営業収益－受託事業収益}}{(\text{期首未収金＋期末未収金}) \div 2}$        | 回  | 4.24        | 4.83        | 4.43        | 3.78        | $\frac{123,185}{29,881}$             | 4.12  | 2.89           |
| 総 利 益<br>率       | $\frac{\text{当年度経常利益}}{(\text{期首総資本＋期末総資本}) \div 2} \times 100$ | %  | △ 0.1       | △ 0.2       | △ 0.2       | △ 0.5       | $\frac{\triangle 16,795}{2,388,718}$ | △ 0.7 | —              |

※ 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」の簡易水道事業体（法適用）の平均値。  
自己資本回転率、総資本利益率については、未公表。

## (3) 減価償却の状況

(金額：千円)

| 項 目                         |                                                                                                               | 単位 | 平成<br>23年度 | 平成<br>24年度 | 平成<br>25年度 | 平成<br>26年度 | 平成 27 年 度                   |      | 平成26年度<br>全国平均 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|------------|------------|------------|-----------------------------|------|----------------|
| 減 価 償 却 率                   | $\frac{\text{減 価 償 却 費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地} - \text{建設仮勘定} + \text{減価償却費}} \times 100$ | %  | 2.6        | 2.6        | 2.6        | 4.1        | $\frac{90,070}{2,260,883}$  | 4.0  | 4.1            |
| 有 形 固 定 資 産<br>減 価 償 却 率    | $\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}} \times 100$                                         | %  | 11.7       | 13.6       | 15.1       | 26.0       | $\frac{853,770}{3,024,583}$ | 28.2 | 25.2           |
| 企業債償還元金<br>対<br>減 価 償 却 費 率 | $\frac{\text{企 業 債 償 還 元 金}}{\text{減 価 償 却 費}} \times 100$                                                    | %  | 51.8       | 59.7       | 65.2       | 52.4       | $\frac{50,036}{90,070}$     | 55.6 | 59.9           |

## (4) 財務比率

(金額：千円)

| 項 目                         |                                                                                                        | 単位 | 平成<br>23年度 | 平成<br>24年度 | 平成<br>25年度 | 平成<br>26年度 | 平成 27 年 度                     |       | 平成26年度<br>全国平均 |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|------------|------------|------------|-------------------------------|-------|----------------|
| 流 動 比 率                     | $\frac{\text{流 動 資 産}}{\text{流 動 負 債}} \times 100$                                                     | %  | 1,635.4    | 567.8      | 971.6      | 254.2      | $\frac{155,087}{66,357}$      | 233.7 | 299.0          |
| 当 座 比 率<br>(酸性試験比率)         | $\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流 動 負 債}} \times 100$                          | %  | 1,634.9    | 567.6      | 971.2      | 254.1      | $\frac{150,267}{66,357}$      | 226.5 | 296.4          |
| 固 定 資 産<br>構 成 比 率          | $\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$                            | %  | 92.2       | 91.4       | 92.7       | 92.2       | $\frac{2,213,003}{2,368,090}$ | 93.5  | 88.7           |
| 固 定 資 産<br>対<br>長 期 資 本 比 率 | $\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$ | %  | 92.6       | 92.8       | 93.4       | 95.1       | $\frac{2,213,003}{2,301,733}$ | 96.1  | 92.2           |
| 固 定 比 率                     | $\frac{\text{固 定 資 産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$               | %  | 176.0      | 172.4      | 170.1      | 181.6      | $\frac{2,213,003}{1,228,969}$ | 180.1 | 141.5          |
| 自 己 資 本<br>構 成 比 率          | $\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$      | %  | 52.4       | 53.0       | 54.5       | 50.8       | $\frac{1,228,969}{2,368,090}$ | 51.9  | 62.7           |
| 固 定 負 債<br>構 成 比 率          | $\frac{\text{固 定 負 債}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$                                            | %  | 47.2       | 45.5       | 44.7       | 46.2       | $\frac{1,072,764}{2,368,090}$ | 45.3  | 33.5           |

## (5) 施設の効率

(金額：万円)

| 項                  | 目                                                  | 単 位                | 平 成<br>23年度 | 平 成<br>24年度 | 平 成<br>25年度 | 平 成<br>26年度 | 平 成 27 年 度                |      | 平成26年度<br>全国平均 |
|--------------------|----------------------------------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|------|----------------|
| 施 設 利 用 率          | $\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$  | %                  | 46.8        | 47.5        | 47.8        | 44.4        | $\frac{2,146}{4,837}$     | 44.4 | 56.2           |
| 最 大 稼 働 率          | $\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$  | %                  | 52.5        | 50.9        | 52.2        | 52.7        | $\frac{2,711}{4,837}$     | 56.0 | 68.3           |
| 負 荷 率              | $\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$ | %                  | 89.8        | 93.8        | 91.7        | 84.3        | $\frac{2,146}{2,711}$     | 79.2 | 82.3           |
| 固 定 資 産<br>使 用 効 率 | $\frac{\text{年 間 総 配 水 量}}{\text{有 形 固 定 資 産}}$    | m <sup>3</sup> /万円 | 3.37        | 3.34        | 3.22        | 3.53        | $\frac{785,400}{220,225}$ | 3.57 | 2.8            |
| 配 水 管<br>使 用 効 率   | $\frac{\text{年 間 総 配 水 量}}{\text{導 送 配 水 管 延 長}}$  | m <sup>3</sup> /m  | 6.02        | 5.98        | 5.82        | 5.70        | $\frac{785,400}{138,283}$ | 5.68 | 5.4            |
| 有 収 率              | $\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$  | %                  | 78.9        | 78.1        | 78.0        | 78.1        | $\frac{612,613}{785,400}$ | 78.0 | 83.9           |

## (6) 生産性

(金額：千円)

| 項                  | 目                                                   | 単 位            | 平 成<br>23年度 | 平 成<br>24年度 | 平 成<br>25年度 | 平 成<br>26年度 | 平 成 27 年 度          |         | 平成26年度<br>全国平均 |
|--------------------|-----------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|---------|----------------|
| 職員一人当たり<br>給 水 人 口 | $\frac{\text{給 水 人 口}}{\text{損 益 勘 定 職 員 数}}$       | 人              | 9,273       | 9,216       | 9,293       | 9,249       | $\frac{9,177}{1}$   | 9,177   | 1,994          |
| 職員一人当たり<br>有 収 水 量 | $\frac{\text{年 間 総 有 収 水 量}}{\text{損 益 勘 定 職 員 数}}$ | m <sup>3</sup> | 623,293     | 623,927     | 619,385     | 612,267     | $\frac{612,613}{1}$ | 612,613 | 227,775        |
| 職員一人当たり<br>営 業 収 益 | $\frac{\text{営業収益－受託事業収益}}{\text{損 益 勘 定 職 員 数}}$   | 千円             | 125,204     | 124,103     | 124,719     | 121,717     | $\frac{123,185}{1}$ | 123,185 | 43,914         |
| 職員一人当たり<br>給 水 収 益 | $\frac{\text{給 水 収 益}}{\text{損 益 勘 定 職 員 数}}$       | 千円             | 120,594     | 120,114     | 118,674     | 115,961     | $\frac{115,888}{1}$ | 115,888 | 43,566         |

## (7) 料金に関する項目

(金額：円)

| 項 目                              |                                                     | 単 位              | 平 成<br>23年度 | 平 成<br>24年度 | 平 成<br>25年度 | 平 成<br>26年度 | 平 成 27 年 度                    |        | 平成26年度<br>全国平均 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------|--------|----------------|
| 給 水 原 価                          | $\frac{\text{経常費用} - \text{受託事業費}}{\text{年間総有収水量}}$ | 円/m <sup>3</sup> | 232.84      | 232.61      | 237.53      | 246.08      | $\frac{156,183,414}{612,613}$ | 254.95 | 295.00         |
| 供 給 単 価                          | $\frac{\text{給 水 収 益}}{\text{年間総有収水量}}$             | 円/m <sup>3</sup> | 193.48      | 192.51      | 191.60      | 189.40      | $\frac{115,888,136}{612,613}$ | 189.17 | 191.27         |
| 回 収 率                            | $\frac{\text{供給単価}}{\text{給水原価}} \times 100$        | %                | 83.1        | 82.8        | 80.7        | 77.0        | $\frac{189.17}{254.95}$       | 74.2   | 64.8           |
| 1か月10m <sup>3</sup> 当たり<br>家庭用料金 | 10m <sup>3</sup> 当たり料金×消費税                          | 円                | 1,290       | 1,290       | 1,290       | 1,313       | 1,313                         |        | 1,888          |

※ 経常費用＝営業費用－長期前受金戻入＋営業外費用

## (8) 費用に関する項目

(金額：千円)

| 項 目       |                 | 単 位 | 平 成<br>23年度 | 平 成<br>24年度 | 平 成<br>25年度 | 平 成<br>26年度 | 平 成 27 年 度 |      | 平成26年度<br>全国平均 |
|-----------|-----------------|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------|----------------|
| 費 用 構 成 比 | 職 員 給 与 費       | %   | 4.5         | 3.6         | 3.5         | 3.0         | 5,296      | 3.0  | 8.5            |
|           | 支 払 利 息         | %   | 16.3        | 16.1        | 15.7        | 13.1        | 21,986     | 12.2 | 9.6            |
|           | 減 価 償 却 費       | %   | 42.9        | 44.1        | 44.4        | 53.1        | 90,070     | 50.1 | 48.2           |
|           | 動 力 費 及 び 薬 品 費 | %   | 4.4         | 4.6         | 4.5         | 3.9         | 6,758      | 3.8  | 4.2            |
|           | 修 繕 費           | %   | 2.9         | 4.0         | 3.1         | 3.8         | 16,786     | 9.3  | 4.5            |
|           | 委 託 料           | %   | 9.9         | 8.8         | 9.1         | 7.4         | 13,580     | 7.6  | 7.4            |
|           | そ の 他           | %   | 19.1        | 18.8        | 19.7        | 15.7        | 25,178     | 14.0 | 17.6           |

※ 費用＝経常費用－受託事業費

※ 職員給与費・・・給料＋手当等（児童手当除く）＋法定福利費＋退職給付費（退職負担金除く）

※ 修繕費・・・修繕費＋漏水修理費＋給水管整備費＋鉛給水管整備費

(金額：千円)

| 項 目                                        |                                                                                                                                       | 単 位 | 平 成<br>23年度 | 平 成<br>24年度 | 平 成<br>25年度 | 平 成<br>26年度 | 平 成 27 年 度                 |      | 平成26年度<br>全国平均 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------|------|----------------|
| 給 水 収 益 に<br>対 する 割 合                      | 職 員 給 与 費                                                                                                                             | %   | 5.4         | 4.3         | 4.4         | 4.4         | 5,296                      | 4.6  | 16.9           |
|                                            | 企 業 債 利 息                                                                                                                             | %   | 19.7        | 19.5        | 19.4        | 19.6        | 21,986                     | 19.0 | 19.0           |
|                                            | 減 価 償 却 費                                                                                                                             | %   | 51.6        | 53.2        | 55.0        | 79.7        | 90,070                     | 77.7 | 95.4           |
|                                            | 企 業 債 償 還 元 金                                                                                                                         | %   | 26.7        | 31.8        | 35.9        | 41.8        | 50,036                     | 43.2 | 57.1           |
| 職 員 給 与 費<br>対<br>営 業 収 益 比 率              | $\frac{\text{職員給与費}}{\text{営業収益} - \text{受託事業収益}} \times 100$                                                                         | %   | 5.2         | 4.2         | 4.2         | 4.2         | $\frac{5,296}{123,185}$    | 4.3  | 16.8           |
| 有 収 水 量<br>1万m <sup>3</sup> /日当たり<br>職 員 数 | $\frac{\text{職 員 数}}{\text{年間総有収水量} \div 366 \div 1 \text{万 m}^3}$                                                                    | 人   | 5.9         | 5.9         | 5.9         | 5.9         | $\frac{1}{0.17}$           | 5.9  | 16.1           |
| 利 子 負 担 率                                  | $\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{建設改良の財源に充てるための企業債・長期借入金} + \text{その他の企業債・長期借入金} + \text{一時借入金} + \text{リース債務}} \times 100$ | %   | 2.0         | 2.0         | 1.9         | 2.0         | $\frac{21,986}{1,121,382}$ | 2.0  | 2.1            |

※ 職員給与費・・・給料＋手当等（児童手当除く）＋法定福利費＋退職給付費（退職負担金除く）

※ 利子負担率・・・平成25年度まで分母に借入資本金を算入

## 第 8 章

# 経 営 目 標

### 1 経営目標と年度別実績

## 第 8 章 経 営 目 標

### 1. 経営目標と年度別実績

| 目 標                 | 基本施策                        | 内 容                   | 業 務 指 標                                              | 業務<br>評価 | 平 成<br>26年度 | 平 成<br>27年度 | 平 成<br>28年度 |
|---------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------|----------|-------------|-------------|-------------|
| 経営基盤<br>の強化         | 1 水道の<br>運営基盤<br>強化         | (1) 人件費比率の低減          | 給水収益に対する<br>人件費の割合 (%)                               | ⇩        | 5.3         | 5.1         | 6.9         |
|                     | 2 安心・<br>快適な<br>給水の<br>確保   | (1) 水質管理の強化           | 水質に対する苦情割合<br>(件/1,000件)                             | ⇩        | 0.0         | 0.0         | 0.2         |
|                     |                             | (2) 鉛給水管の更新           | 鉛給水管率 (%)                                            | ⇩        | 14.9        | 13.6        | 13.1        |
|                     |                             | (3) 未普及地域の整備          | 普及率 (%)                                              | ⇧        | 71.0        | 71.1        | 79.0        |
| 安定供給<br>の確保         | 3 災害対策<br>の充実               | (1) 基幹施設の耐震化          | 配水池耐震施設率 (%)                                         | ⇧        | 38.3        | 38.3        | 56.7        |
|                     |                             | (2) 管路の耐震化            | 管路の耐震化率 (%)                                          | ⇧        | 22.3        | 22.6        | 23.4        |
| お客さま<br>サービスの<br>向上 | 4 環境・<br>エネルギー<br>対策の<br>強化 | (1) 電力使用量の抑制          | 配水量1m <sup>3</sup> 当り<br>電力消費量 (kwh/m <sup>3</sup> ) | ⇩        | 0.41        | 0.40        | 0.3         |
|                     |                             | (2) 資源再利用の推進          | 建設副産物のリサイクル率<br>(%)                                  | ⇧        | 57.6        | 67.9        | 55.0        |
|                     |                             | (3) 有効率の向上            | 原水有効利用率 (%)                                          | ⇧        | 87.7        | 87.9        | 91.0        |
|                     | 5 お客さま<br>サービスの<br>向上       | (1) 水道サービスの<br>満足度の向上 | 水道サービスに対する<br>苦情割合 (件/1,000件)                        | ⇩        | 0.0         | 0.0         | 1.0         |
|                     |                             | (2) 水道情報提供の<br>充実     | 水道事業に係わる<br>情報の提供度 (部/件)                             | ⇧        | 13.0        | 13.0        | 12.5        |

※ 平成26年度及び27年度は実績値、平成28年度は経営目標値。

※ 業務評価記号の凡例

⇧ …高いほど良い    ⇩ …低いほど良い