

## Ⅱ 機構及び職制

### 1 機 構（P21）

- （1）組織図（P21）
- （2）機構改革の推移（P21）
- （3）職員配置表（P22）

### 2 職 制（P23）

- （1）分掌事務（P23）

### 3 職員の給与に関する調（P26）

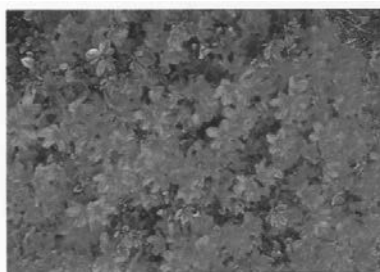
### 4 年齢及び勤続年数別職員構成（P26）

- （1）年齢別職員構成（P26）
- （2）勤続年数別職員構成（P26）

### 〈参考〉平成28年度機構及び職制（P27）

- （1）組織図（P27）
- （2）職員配置表（P28）
- （3）年齢別職員構成（P29）
- （4）勤続年数別職員構成（P29）

市の花 つつじ（昭和48年3月20日制定）



市庁舎の落成を記念して制定されました。

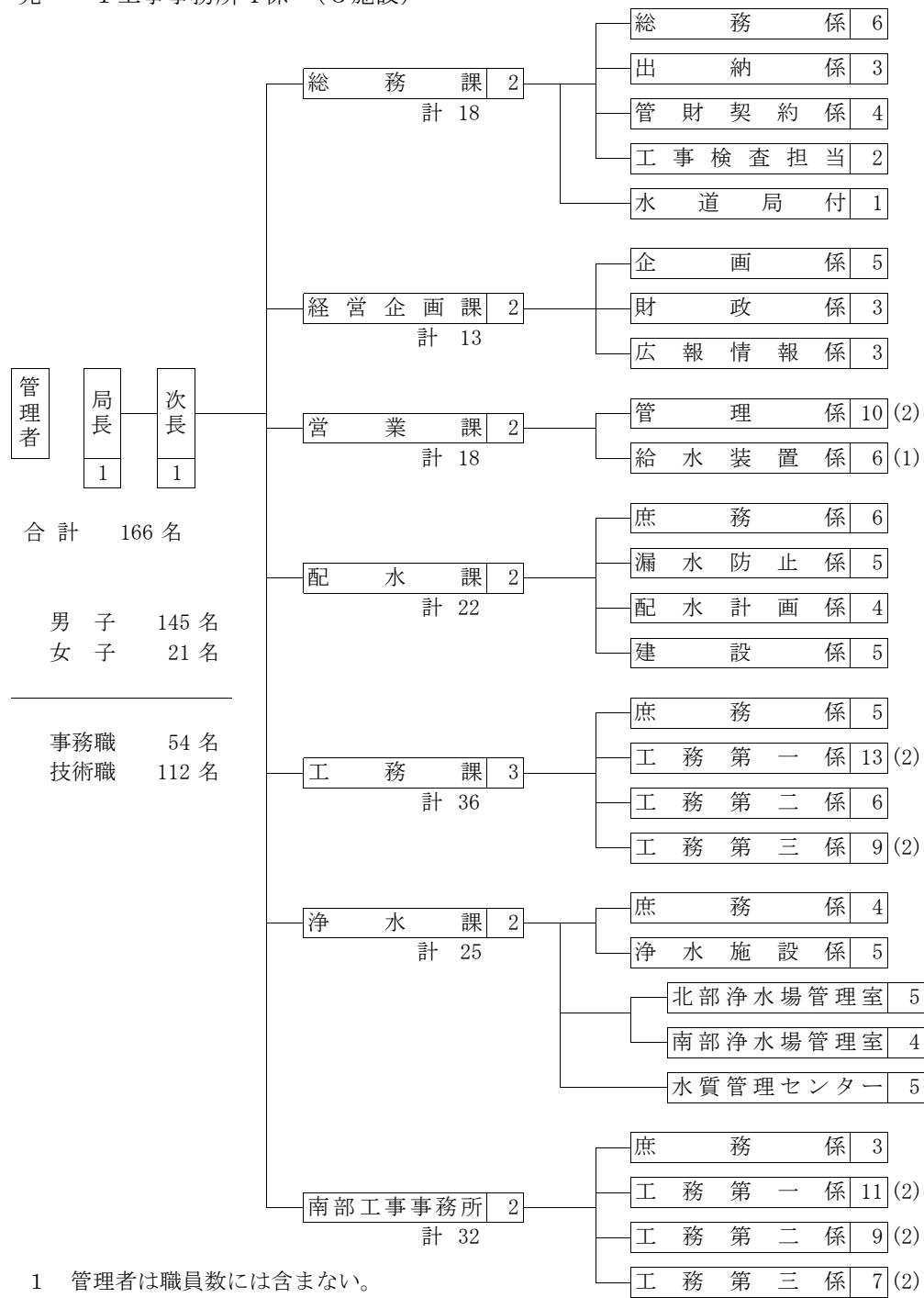
市内には、つつじで有名な公園や野生の群落があり、造園・盆栽などひろく一般に栽培され、開花時には美しい花が人々を楽しませています。



II 機構及び職制

1 機 構

(1) 組 織 図 (平成27年4月1日現在)  
本 庁 6 課18係 1 担当  
出 先 1 工事事務所 4 係 (3 施設)



(注) 1 管理者は職員数には含まない。  
2 職員数に嘱託職員 2 名は含まれない。  
3 ( )内は内数で再任用職員数。

(2) 機構改革の推移

| 昭55. 7. 1 現在         | 昭59. 7. 1 現在 | 平元. 4. 1 現在 | 平5. 4. 1 現在 | 平9. 4. 1 現在 | 平12. 4. 1 現在 | 平19. 4. 1 現在 | 平25. 4. 1 現在   |
|----------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|----------------|
| 本庁 1 室5課16係          | 本庁 6 課16係    | 本庁 7 課18係   | 本庁 6 課19係   | 本庁 6 課20係   | 本庁 6 課19係    | 本庁 6 課20係    | 本庁 6 課18係      |
| 出先 6 業務所12係<br>5 出張所 | 出先 6 業務所12係  | 出先 5 業務所10係 | 出先 5 業務所10係 | 出先 5 業務所10係 | 出先 5 営業所10係  | 出先 2 工事事務所   | 出先 1 工事事務所 4 係 |

## (3) 職員配置表（平成27年4月1日現在）

| 区 分      | 局    | 技 監 | 次 長   | 総合調整担当 | 参 事   | 事 務 職 |         |         |         |     |     |         |         | 技 術 職 |     |         |         |     |         |         |            |      |     |             |          |       | 合 計 |         |
|----------|------|-----|-------|--------|-------|-------|---------|---------|---------|-----|-----|---------|---------|-------|-----|---------|---------|-----|---------|---------|------------|------|-----|-------------|----------|-------|-----|---------|
|          |      |     |       |        |       | 課 所   | 統 括 主 幹 | 主 任 補 佐 | 主 任 補 佐 | 係 長 | 主 査 | 主 任 事 務 | 主 任 事 務 | 計     | 課 所 | 統 括 主 幹 | 主 任 補 佐 | 課 長 | 専門工事検査員 | 浄水場管理室長 | 水質管理センター所長 | 主任技査 | 係 長 | 工 事 主 任 技 査 | 浄水場管理室次長 | 専門技術員 |     | 技 術 主 査 |
| 局        | 技) 1 |     | (事) 1 |        |       |       |         |         |         |     |     |         |         |       |     |         |         |     |         |         |            |      |     |             |          |       |     | 2       |
| 総 務 課    |      |     |       |        |       | 1     | 1       |         |         |     |     |         |         | 2     |     |         |         |     |         |         |            |      |     |             |          |       |     | 2       |
| 総 務 係    |      |     |       |        |       |       |         |         |         | 1   |     | 3       | 1       | 1     | 6   |         |         |     |         |         |            |      |     |             |          |       |     | 6       |
| 出 納 係    |      |     |       |        |       |       |         |         |         |     | 1   | 2       |         | 3     |     |         |         |     |         |         |            |      |     |             |          |       |     | 3       |
| 管財契約係    |      |     |       |        |       |       |         |         |         | 1   |     | 1       | 2       | 4     |     |         |         |     |         |         |            |      |     |             |          |       |     | 4       |
| 工事検査担当   |      |     |       |        |       |       |         |         |         |     |     |         |         |       |     |         |         | 1   |         |         |            | 1    |     |             |          | 2     | 2   |         |
| 水 道 局 付  |      |     |       |        |       |       |         |         |         | 1   |     |         |         | 1     |     |         |         |     |         |         |            |      |     |             |          |       | 1   |         |
| 計        |      |     |       |        |       | 1     | 1       |         |         | 3   | 1   | 6       | 3       | 1     | 16  |         |         |     | 1       |         |            |      |     | 1           |          |       | 2   | 18      |
| 経営企画課    |      |     |       |        | (事) 1 |       |         | 1       |         |     |     |         |         | 1     |     |         |         |     |         |         |            |      |     |             |          |       | 2   |         |
| 企 画 係    |      |     |       |        |       |       |         |         |         | 1   |     | 3       |         | 4     |     |         |         |     |         |         |            |      | 1   |             |          | 1     | 5   |         |
| 財 政 係    |      |     |       |        |       |       |         |         |         | 1   |     | 2       |         | 3     |     |         |         |     |         |         |            |      |     |             |          |       | 3   |         |
| 広報情報係    |      |     |       |        |       |       |         |         |         | 1   |     | 2       |         | 3     |     |         |         |     |         |         |            |      |     |             |          |       | 3   |         |
| 計        |      |     |       |        | 1     |       |         | 1       | 3       | 7   |     |         |         | 11    |     |         |         |     |         |         |            |      | 1   |             |          | 1     | 13  |         |
| 営 業 課    |      |     |       |        | (事) 1 |       |         | 1       |         |     |     |         |         | 1     |     |         |         |     |         |         |            |      |     |             |          |       | 2   |         |
| 管 理 係    |      |     |       |        |       |       |         |         |         |     | 1   | 2       | 4       | 3     | 10  |         |         |     |         |         |            |      |     |             |          |       | 10  |         |
| 給水装置係    |      |     |       |        |       |       |         |         |         |     | 1   |         |         | 1     |     |         |         |     | 2       |         |            | 1    | 1   | 1           |          | 5     | 6   |         |
| 計        |      |     |       |        | 1     |       |         | 1       | 1       | 3   | 4   | 3       | 12      |       |     |         |         |     | 2       |         |            | 1    | 1   | 1           |          | 5     | 18  |         |
| 配 水 課    |      |     |       |        | (技) 1 |       |         |         |         |     |     |         |         |       |     |         | 1       |     |         |         |            |      |     |             |          | 1     | 2   |         |
| 庶 務 係    |      |     |       |        |       |       |         |         |         | 1   |     | 1       | 1       | 3     |     |         |         |     |         |         |            |      | 1   | 2           |          | 3     | 6   |         |
| 漏水防止係    |      |     |       |        |       |       |         |         |         |     |     |         |         |       |     |         |         |     | 1       |         |            | 2    | 1   | 1           |          | 5     | 5   |         |
| 配水計画係    |      |     |       |        |       |       |         |         |         |     |     |         |         |       |     |         |         |     | 1       |         |            |      | 1   | 2           |          | 4     | 4   |         |
| 建 設 係    |      |     |       |        |       |       |         |         |         |     |     |         |         |       |     |         |         |     | 1       |         |            | 2    |     | 2           |          | 5     | 5   |         |
| 計        |      |     |       |        | 1     |       |         |         | 1       | 1   | 1   |         | 3       |       |     | 1       |         |     | 3       |         |            | 5    | 4   | 5           |          | 18    | 22  |         |
| 工 務 課    |      |     |       |        |       |       |         |         |         |     |     |         |         |       |     | 1       |         | 1   |         | 1       |            |      |     |             |          | 3     | 3   |         |
| 庶 務 係    |      |     |       |        |       |       |         |         |         |     | 2   |         | 2       |       |     |         |         |     | 1       |         |            | 2    |     |             | 3        | 5     |     |         |
| 工務第一係    |      |     |       |        |       |       |         |         |         |     |     |         |         |       |     |         |         |     | 1       |         |            | 7    | 4   | 1           | 13       | 13    |     |         |
| 工務第二係    |      |     |       |        |       |       |         |         |         |     |     |         |         |       |     |         |         |     | 1       |         |            | 1    | 2   | 2           | 6        | 6     |     |         |
| 工務第三係    |      |     |       |        |       |       |         |         |         |     |     |         |         |       |     |         |         |     | 1       |         |            | 3    | 3   | 2           | 9        | 9     |     |         |
| 計        |      |     |       |        |       |       |         |         |         | 2   |     | 2       | 2       | 1     |     | 1       |         |     | 1       | 4       |            |      | 13  | 9           | 5        | 34    | 36  |         |
| 浄 水 課    |      |     |       |        |       |       |         |         |         |     |     |         |         |       |     | 1       |         | 1   |         |         |            |      |     |             |          | 2     | 2   |         |
| 庶 務 係    |      |     |       |        |       |       |         |         |         | 1   | 2   | 1       | 4       |       |     |         |         |     |         |         |            |      |     |             |          |       | 4   |         |
| 浄水施設係    |      |     |       |        |       |       |         |         |         |     |     |         |         |       |     |         |         | 2   |         |         |            | 3    |     |             |          | 5     | 5   |         |
| 北部浄水場管理室 |      |     |       |        |       |       |         |         |         |     |     |         |         |       |     |         | 1       |     | 2       |         |            | 1    | 1   |             |          | 5     | 5   |         |
| 南部浄水場管理室 |      |     |       |        |       |       |         |         |         |     |     |         |         |       |     |         |         | 1   |         |         |            | 2    |     |             |          | 4     | 4   |         |
| 水質管理センター |      |     |       |        |       |       |         |         |         |     |     |         |         |       |     |         |         | 1   |         |         |            | 1    | 3   |             |          | 5     | 5   |         |
| 計        |      |     |       |        |       |       |         |         | 1       | 2   | 1   | 4       | 1       | 1     | 1   | 1       | 1       | 5   |         |         |            | 7    | 4   |             | 21       | 25    |     |         |
| 南部工事事務所  |      |     |       |        |       |       |         |         |         |     |     |         |         |       |     | 1       |         | 1   |         |         |            |      |     |             |          | 2     | 2   |         |
| 庶 務 係    |      |     |       |        |       |       |         |         | 1       | 2   |     | 3       |         |       |     |         |         |     |         |         |            |      |     |             |          |       | 3   |         |
| 工務第一係    |      |     |       |        |       |       |         |         |         |     |     |         |         |       |     |         |         | 1   |         |         |            | 2    | 6   | 2           | 11       | 11    |     |         |
| 工務第二係    |      |     |       |        |       |       |         |         |         |     |     |         |         |       |     |         |         | 1   |         |         |            | 4    | 2   | 2           | 9        | 9     |     |         |
| 工務第三係    |      |     |       |        |       |       |         |         |         |     |     |         |         |       |     |         |         |     | 1       |         |            | 2    | 3   | 1           | 7        | 7     |     |         |
| 計        |      |     |       |        |       |       |         |         | 1       | 2   |     | 3       | 1       |       |     | 1       |         |     | 2       | 1       |            |      | 8   | 11          | 5        | 29    | 32  |         |
| 合 計      | 1    |     | 1     |        | 3     | 1     | 1       | 2       | 9       | 2   | 23  | 8       | 5       | 51    | 3   | 2       | 3       | 1   | 1       | 1       | 10         | 8    |     | 2           | 35       | 29    | 110 | 166     |

(注) 1 事務次長は総合調整担当を兼ねる。

2 技術主任には再任用職員及び再任用短時間勤務職員数を含む。

(総務課)

## 2 職 制

### (1) 分掌事務

| 区 分   | 分 掌 事 務                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 総 務 課 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 水道事業運営の総合調整に関すること。</li> <li>2 公印の統括管理に関すること。</li> <li>3 公告式に関すること。</li> <li>4 文書事務の統括に関すること。</li> <li>5 情報公開コーナーに関すること。</li> <li>6 市議会との連絡に関すること。</li> <li>7 例規の制定改廃の審査及び解釈に関すること。</li> <li>8 儀式及びほう賞に関すること。</li> <li>9 職員の定数及び配置に関すること。</li> <li>10 組織機構及び職務権限に関すること。</li> <li>11 職員の任用、退職、分限、懲戒、服務その他身分に関すること。</li> <li>12 職員の給与、勤務時間その他の勤務条件に関すること。</li> <li>13 職員の給与の支給に関すること。</li> <li>14 職員の旅費に関すること。</li> <li>15 職員の研修に関すること。</li> <li>16 職員の福利厚生及び健康管理に関すること。</li> <li>17 職員の安全衛生及び公務災害に関すること。</li> <li>18 労働組合に関すること。</li> <li>19 庁舎の維持管理に関すること。</li> <li>20 水道関係団体に関すること。</li> <li>21 現金及び有価証券の出納及び保管に関すること。</li> <li>22 決算に関すること。</li> <li>23 出納取扱金融機関及び収納取扱金融機関に関すること。</li> <li>24 資金の運用に関すること。</li> <li>25 財務会計の電子計算組織の利用に関すること。</li> <li>26 たな卸資産の取得、統括管理及び処分に関すること。</li> <li>27 固定資産の統括管理及び処分に関すること。</li> <li>28 固定資産の実地調査、登記及び登録に関すること。</li> <li>29 車両、工具、器具及び備品の購入（償却資産となるものに限る。）に関すること。</li> <li>30 損害保険等に関すること。</li> <li>31 契約事務の統括に関すること。</li> <li>32 工事（工事の設計、測量、製造、試験及び調査を含む。以下「工事等」という。）及び物品の入札参加資格に関すること。</li> <li>33 工事等（緊急修繕工事を除く。）の請負契約に関すること。</li> <li>34 水道局建設業者等選定委員会に関すること。</li> <li>35 工事の進行管理に関すること。</li> <li>36 工事等の検査（給水装置工事の検査を除く。）に関すること。</li> <li>37 工事用資材の使用基準に関すること。</li> <li>38 工事等の設計基準及び技術基準に関すること。</li> <li>39 工事等の技術、設計及び施行管理の指導に関すること。</li> <li>40 その他他課等の所管所掌に属さない事項に関すること。</li> </ol> |

| 区 分       | 分 掌 事 務                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 経 営 企 画 課 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 事業経営の総合企画及び総合調整に関すること。</li> <li>2 経営計画の策定に関すること。</li> <li>3 事業の認可申請に関すること。</li> <li>4 実施計画の策定及び統括に関すること。</li> <li>5 経営分析及び事業評価に関すること。</li> <li>6 経営の効率化の調査及び研究に関すること。</li> <li>7 業務改善の統括に関すること。</li> <li>8 業務状況の報告に関すること。</li> <li>9 料金制度の調査及び研究に関すること。</li> <li>10 水道事業経営審議会に関すること。</li> <li>11 事業の統計に関すること。</li> <li>12 財政計画及び財政運営に関すること。</li> <li>13 予算原案の作成、予算の配当及び執行管理に関すること。</li> <li>14 資金計画に関すること。</li> <li>15 企業債及び一時借入金に関すること。</li> <li>16 広報及び広聴に関すること。</li> <li>17 陳情及び要望の処理及び連絡に関すること。</li> <li>18 情報化の計画、推進及び調整に関すること。</li> <li>19 電子計算組織の利用の調査及び研究に関すること。</li> <li>20 電子計算組織の利用に係る情報システムの効率的利用の統括に関すること。</li> <li>21 電子計算組織の適応業務の選択に関すること。</li> </ol> |
| 営 業 課     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 所管たな卸資産の管理に関すること。</li> <li>2 検定の有効期限満了に伴う水道メーターの取替えに関すること。</li> <li>3 営業業務の計画、推進及び調整に関すること。</li> <li>4 料金徴収制度の調査及び研究に関すること。</li> <li>5 水道料金等の電子計算組織の利用に関すること。</li> <li>6 水道料金等の収入整理に関すること。</li> <li>7 水道料金等の不納欠損に関すること。</li> <li>8 水道使用の届出の処理に関すること。</li> <li>9 使用水量の計量及び点検に関すること。</li> <li>10 水道料金等の調定及び減免に関すること。</li> <li>11 水道料金等の収納及び過誤納金の還付に関すること。</li> <li>12 水道料金等の滞納整理に関すること。</li> <li>13 いわき市水道料金お客様センターに関すること。</li> <li>14 給水装置業務の計画、推進及び調整に関すること。</li> <li>15 給水装置の届出の処理及び設計審査に関すること。</li> <li>16 指定給水装置工事事業者に関すること。</li> <li>17 給水台帳に関すること。</li> <li>18 開発行為等に伴う給水の協議に関すること。</li> <li>19 直結給水の調査及び研究に関すること。</li> </ol>                                   |

| 区 分     | 分 掌 事 務                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 配 水 課   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 漏水防止対策の計画、推進及び調整に関すること。</li> <li>2 漏水の調査に関すること。</li> <li>3 水道施設の図面の統括管理に関すること。</li> <li>4 無線装置の設置及び統括管理に関すること。</li> <li>5 道路、河川等の継続占用の許可申請に関すること。</li> <li>6 水資源の開発調査及び取水計画に関すること。</li> <li>7 水利権（水利使用の許可の更新申請を除く。）に関すること。</li> <li>8 水道施設の長期的な整備計画に関すること。</li> <li>9 水道施設の効率化の調査及び研究に関すること。</li> <li>10 災害、事故等対策に関すること。</li> <li>11 配水施設の運用計画、推進及び調整に関すること。</li> <li>12 配水施設の統括管理に関すること。</li> <li>13 拡張事業の計画及び施行に関すること。</li> <li>14 配水施設の拡張工事に関すること。</li> <li>15 配水管整備事業の計画に関すること。</li> </ol> |
| 工 務 課   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 所管たな卸資産の管理に関すること。</li> <li>2 所管施設の借地契約に関すること。</li> <li>3 水道メーターの取替え（検定の有効期限満了に伴う水道メーターの取替えを除く。）に関すること。</li> <li>4 配水施設の拡張及び改良工事に関すること。</li> <li>5 配水管整備事業の施行に関すること。</li> <li>6 配水施設の維持管理に関すること。</li> <li>7 所管区域の断水、給水制限及び応急給水に関すること。（ただし、所管区域については、管理者が別に定める。以下同じ。）</li> <li>8 所管区域の給水装置の届出の処理（占用許可申請及び分岐立会いに限る。）及び工事検査に関すること。</li> <li>9 指定給水装置工事事業者の指導及び監督に関すること。</li> </ol>                                                                                                                 |
| 浄 水 課   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 水利使用の許可の更新申請に関すること。</li> <li>2 水源流域の保全に関すること。</li> <li>3 水道水源保護審議会に関すること。</li> <li>4 所管たな卸資産の管理に関すること。</li> <li>5 所管施設の借地契約に関すること。</li> <li>6 浄水施設の運用計画、推進及び調整に関すること。</li> <li>7 浄水施設の統括管理に関すること。</li> <li>8 浄水施設の拡張及び改良工事に関すること。</li> <li>9 浄水施設の維持管理に関すること。</li> <li>10 浄水場管理室に関すること。</li> <li>11 水質管理センターに関すること。</li> </ol>                                                                                                                                                                 |
| 南部工事事務所 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 情報公開コーナーに関すること。</li> <li>2 所管たな卸資産の管理に関すること。</li> <li>3 所管施設の借地契約に関すること。</li> <li>4 水道メーターの取替え（検定の有効期限満了に伴う水道メーターの取替えを除く。）に関すること。</li> <li>5 配水施設の拡張及び改良工事に関すること。</li> <li>6 配水管整備事業の施行に関すること。</li> <li>7 配水施設の維持管理に関すること。</li> <li>8 所管区域の断水、給水制限及び応急給水に関すること。</li> <li>9 所管区域の給水装置の届出の処理（占用許可申請及び分岐立会いに限る。）及び工事検査に関すること。</li> <li>10 指定給水装置工事事業者の指導及び監督に関すること。</li> </ol>                                                                                                                    |

（総務課）

### 3 職員の給与に関する調

(単位：人／円)

| 区 分        | 事 務 職 員     | 技 術 職 員     | 技能労務職員 | 合 計         |
|------------|-------------|-------------|--------|-------------|
| 年間延職員数 A   | 636         | 1,341       | 0      | 1,977       |
| 給料総額 B     | 192,462,749 | 380,774,462 | 0      | 573,237,211 |
| 平均給料額 B／A  | 302,614     | 283,948     | 0      | 289,953     |
| 基本給総額 C    | 199,103,549 | 394,250,734 | 0      | 593,354,283 |
| 平均基本給額 C／A | 313,056     | 293,998     | 0      | 300,129     |
| 手当総額 D     | 110,606,401 | 214,175,922 | 0      | 324,782,323 |
| 平均手当額 D／A  | 173,909     | 159,714     | 0      | 164,280     |
| 給与総額 C＋D＝E | 309,709,950 | 608,426,656 | 0      | 918,136,606 |
| 平均給与額 E／A  | 486,965     | 453,711     | 0      | 464,409     |

(注) 管理者を除く。

(総務課)

### 4 年齢及び勤続年数別職員構成

(1) 年齢別職員構成 (平成28年3月31日現在)

(単位：人)

| 区 分         | 事 務 職 員 | 技 術 職 員 | 技能労務職員 | 計      |          |
|-------------|---------|---------|--------|--------|----------|
|             |         |         |        | 人 員    | 構成比率 (%) |
| 20歳未満       | 0       | 0       | 0      | 0      | 0.0      |
| 20歳以上 25歳未満 | 2       | 8       | 0      | 10     | 6.1      |
| 25 " 30 "   | 4       | 13      | 0      | 17     | 10.3     |
| 30 " 35 "   | 2       | 9       | 0      | 11     | 6.7      |
| 35 " 40 "   | 13      | 24      | 0      | 37     | 22.4     |
| 40 " 45 "   | 11      | 17      | 0      | 28     | 17.0     |
| 45 " 50 "   | 11      | 12      | 0      | 23     | 13.9     |
| 50 " 55 "   | 3       | 5       | 0      | 8      | 4.8      |
| 55 " 60歳以下  | 6       | 13      | 0      | 19     | 11.5     |
| 61歳以上       | 2       | 10      | 0      | 12     | 7.3      |
| 計           | 54      | 111     | 0      | 165    | 100.0    |
| 平 均 年 齢     | 43歳 1月  | 42歳 3月  | —      | 42歳 9月 | —        |

(注) 管理者を除く。

(2) 勤続年数別職員構成 (平成28年3月31日現在)

(単位：人)

| 区 分       | 事 務 職 員 | 技 術 職 員 | 技能労務職員 | 計      |          |
|-----------|---------|---------|--------|--------|----------|
|           |         |         |        | 人 員    | 構成比率 (%) |
| 1年未満      | 2       | 6       | 0      | 8      | 4.8      |
| 1年以上 3年未満 | 1       | 13      | 0      | 14     | 8.5      |
| 3 " 5 "   | 2       | 13      | 0      | 15     | 9.1      |
| 5 " 10 "  | 4       | 2       | 0      | 6      | 3.6      |
| 10 " 15 " | 9       | 22      | 0      | 31     | 18.9     |
| 15 " 20 " | 11      | 19      | 0      | 30     | 18.2     |
| 20 " 25 " | 16      | 13      | 0      | 29     | 17.6     |
| 25 " 30 " | 1       | 6       | 0      | 7      | 4.2      |
| 30 " 35 " | 3       | 5       | 0      | 8      | 4.8      |
| 35年以上     | 5       | 12      | 0      | 17     | 10.3     |
| 計         | 54      | 111     | 0      | 165    | 100.0    |
| 平均勤続年数    | 19年 0月  | 16年 7月  | —      | 17年 7月 | —        |

(注) 1 管理者を除く。

2 一般行政職の経験年数を含む。

(総務課)

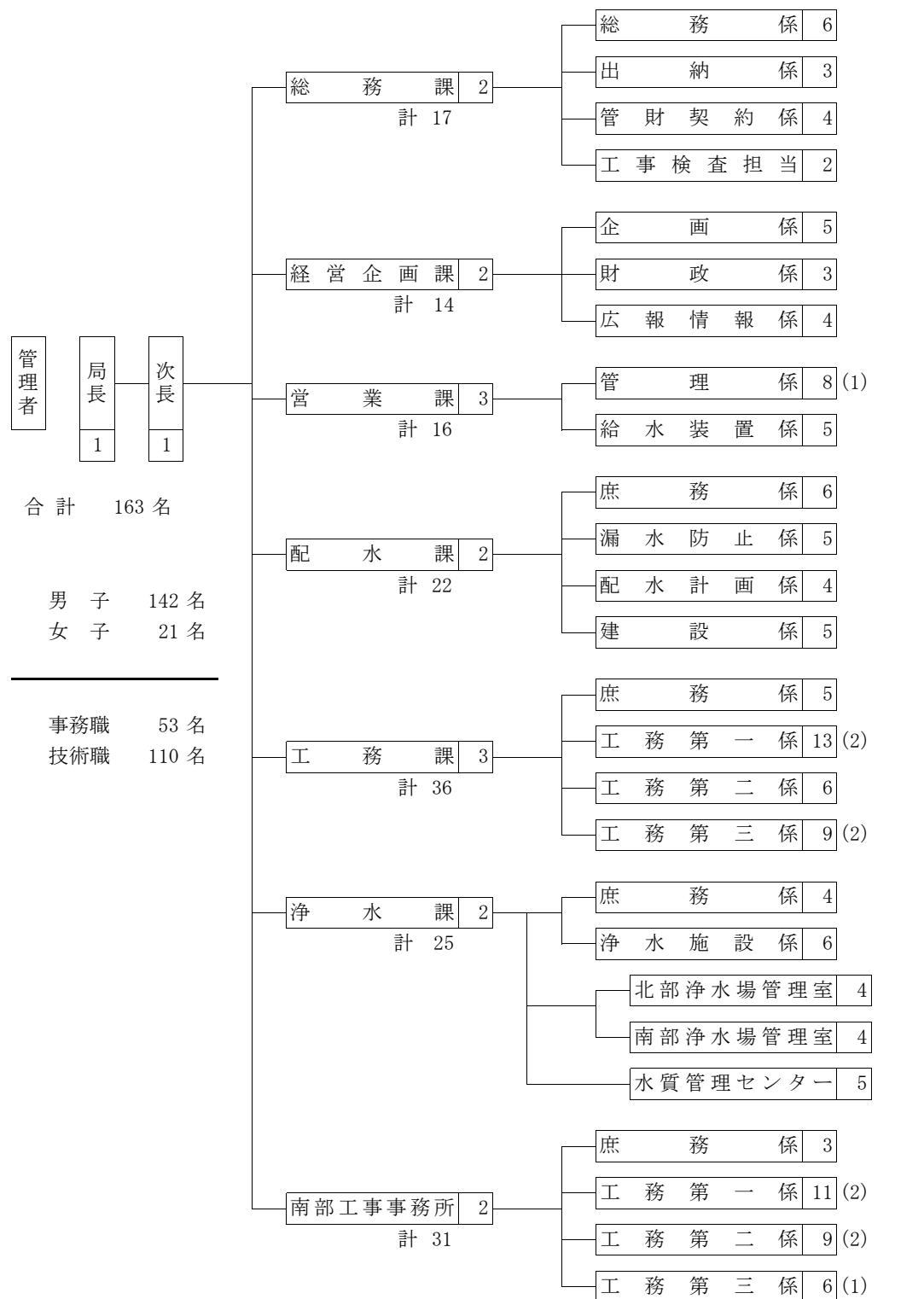


## 〈参 考〉 平成28年度機構及び職制

(1) 組 織 図 (平成28年 4 月 1 日現在)

本 庁 6 課18係 1 担当

出 先 1 工事事務所 4 係 (3 施設)



(注) 1 管理者は職員数には含まない。

2 職員数に嘱託職員 2 名は含まれない。

3 ( )内は内数で再任用職員数。

(総務課)

## (2) 職員配置表（平成28年4月1日現在）

| 区 分       | 局     | 技 次 | 総 合 調 整 担 当 | 参 事 | 事 務 職 |         |       |       |       |     |       |     | 技 術 職 |         |       |       |               |               |                     |         |       |               |                 |           | 合 計 |         |       |     |    |    |    |     |     |
|-----------|-------|-----|-------------|-----|-------|---------|-------|-------|-------|-----|-------|-----|-------|---------|-------|-------|---------------|---------------|---------------------|---------|-------|---------------|-----------------|-----------|-----|---------|-------|-----|----|----|----|-----|-----|
|           |       |     |             |     | 課 所   | 統 括 主 幹 | 主 長 補 | 主 任 佐 | 係 主 査 | 主 査 | 主 任 事 | 主 計 | 課 所   | 統 括 主 幹 | 主 長 補 | 課 長 佐 | 専 門 工 事 査 査 員 | 浄 水 場 管 理 室 長 | 水 質 管 理 セ ン タ ー 所 長 | 主 任 技 査 | 係 主 査 | 工 事 事 務 所 次 長 | 浄 水 場 管 理 室 次 長 | 専 門 技 術 員 |     | 技 術 主 査 | 技 術 師 | 主 計 |    |    |    |     |     |
| 局         | (事) 1 |     | (技) 1       |     |       |         |       |       |       |     |       |     |       |         |       |       |               |               |                     |         |       |               |                 |           |     | 2       |       |     |    |    |    |     |     |
| 総 務 課     |       |     |             |     |       | 1       | 1     |       |       |     |       |     | 2     |         |       |       |               |               |                     |         |       |               |                 |           |     | 2       |       |     |    |    |    |     |     |
| 総 務 係     |       |     |             |     |       |         |       |       |       |     | 1     | 4   |       | 1       | 6     |       |               |               |                     |         |       |               |                 |           |     | 6       |       |     |    |    |    |     |     |
| 出 納 係     |       |     |             |     |       |         |       |       |       |     | 1     | 1   | 1     |         | 3     |       |               |               |                     |         |       |               |                 |           |     | 3       |       |     |    |    |    |     |     |
| 管 財 契 約 係 |       |     |             |     |       |         |       |       |       | 1   |       | 3   |       |         | 4     |       |               |               |                     |         |       |               |                 |           |     | 4       |       |     |    |    |    |     |     |
| 工事検査担当    |       |     |             |     |       |         |       |       |       |     |       |     |       |         |       |       |               |               |                     |         | 1     |               |                 |           | 2   | 2       |       |     |    |    |    |     |     |
| 計         |       |     |             |     |       | 1       | 1     |       |       | 1   | 2     | 8   | 1     | 1       | 15    |       |               |               | 1                   |         |       |               | 1               |           |     | 2       | 17    |     |    |    |    |     |     |
| 経営企画課     |       |     |             |     | (事) 1 |         |       |       | 1     |     |       |     |       |         | 1     |       |               |               |                     |         |       |               |                 |           |     | 2       |       |     |    |    |    |     |     |
| 企 画 係     |       |     |             |     |       |         |       |       |       | 1   |       | 3   |       |         | 4     |       |               |               |                     |         |       |               | 1               |           |     | 1       | 5     |     |    |    |    |     |     |
| 財 政 係     |       |     |             |     |       |         |       |       |       | 1   |       | 2   |       |         | 3     |       |               |               |                     |         |       |               |                 |           |     | 3       |       |     |    |    |    |     |     |
| 広 報 情 報 係 |       |     |             |     |       |         |       |       |       | 1   |       | 3   |       |         | 4     |       |               |               |                     |         |       |               |                 |           |     | 4       |       |     |    |    |    |     |     |
| 計         |       |     |             |     | 1     |         |       |       | 1     | 3   |       | 8   |       |         | 12    |       |               |               |                     |         |       |               | 1               |           |     | 1       | 14    |     |    |    |    |     |     |
| 営 業 課     |       |     |             |     |       | 1       |       |       | 1     |     |       |     |       |         | 2     |       |               |               | 1                   |         |       |               |                 |           |     | 1       | 3     |     |    |    |    |     |     |
| 管 理 係     |       |     |             |     |       |         |       |       |       |     |       | 1   | 1     | 3       | 3     | 8     |               |               |                     |         |       |               |                 |           |     | 8       |       |     |    |    |    |     |     |
| 給 水 装 置 係 |       |     |             |     |       |         |       |       |       |     |       |     |       |         |       |       |               |               |                     |         | 1     |               |                 |           |     | 5       | 5     |     |    |    |    |     |     |
| 計         |       |     |             |     |       | 1       |       |       | 1     |     | 1     | 1   | 3     | 3       | 10    |       |               |               |                     | 1       | 1     |               | 1               | 2         |     | 1       | 16    |     |    |    |    |     |     |
| 配 水 課     |       |     |             |     |       |         |       |       |       |     |       |     |       |         |       | 1     |               | 1             |                     |         |       |               |                 |           |     | 2       | 2     |     |    |    |    |     |     |
| 庶 務 係     |       |     |             |     |       |         |       |       |       | 1   |       | 1   | 1     |         | 3     |       |               |               |                     |         |       |               | 1               | 1         | 1   | 3       | 6     |     |    |    |    |     |     |
| 漏 水 防 止 係 |       |     |             |     |       |         |       |       |       |     |       |     |       |         |       |       |               |               | 1                   |         |       |               | 2               | 1         | 1   | 5       | 5     |     |    |    |    |     |     |
| 配 水 計 画 係 |       |     |             |     |       |         |       |       |       |     |       |     |       |         |       |       |               |               |                     | 1       |       |               |                 | 1         | 2   | 4       | 4     |     |    |    |    |     |     |
| 建 設 係     |       |     |             |     |       |         |       |       |       |     |       |     |       |         |       |       |               |               |                     |         | 1     |               |                 | 2         | 1   | 1       | 5     | 5   |    |    |    |     |     |
| 計         |       |     |             |     |       |         |       |       |       | 1   |       | 1   | 1     |         | 3     | 1     |               | 1             |                     |         | 1     | 2             |                 |           | 5   | 4       | 5     | 19  | 22 |    |    |     |     |
| 工 務 課     |       |     |             |     |       |         |       |       |       |     |       |     |       |         |       | 1     |               |               | 1                   |         |       |               |                 |           |     |         | 3     | 3   |    |    |    |     |     |
| 庶 務 係     |       |     |             |     |       |         |       |       |       |     |       | 2   |       |         | 2     |       |               |               |                     | 1       |       |               |                 | 1         | 1   |         | 3     | 5   |    |    |    |     |     |
| 工 務 第 一 係 |       |     |             |     |       |         |       |       |       |     |       |     |       |         |       |       |               |               |                     | 1       |       |               |                 | 5         | 3   | 4       | 13    | 13  |    |    |    |     |     |
| 工 務 第 二 係 |       |     |             |     |       |         |       |       |       |     |       |     |       |         |       |       |               |               |                     | 1       |       |               |                 | 3         |     | 2       | 6     | 6   |    |    |    |     |     |
| 工 務 第 三 係 |       |     |             |     |       |         |       |       |       |     |       | 2   |       |         | 2     |       |               |               |                     | 1       |       |               |                 | 3         | 1   | 2       | 7     | 9   |    |    |    |     |     |
| 計         |       |     |             |     |       |         |       |       |       |     | 2     | 2   |       |         | 4     | 1     |               |               | 1                   |         |       | 2             | 3               |           |     | 12      | 5     | 8   | 32 | 36 |    |     |     |
| 浄 水 課     |       |     |             |     |       |         |       |       |       |     |       |     |       |         |       | 1     |               |               | 1                   |         |       |               |                 |           |     |         | 2     | 2   |    |    |    |     |     |
| 庶 務 係     |       |     |             |     |       |         |       |       |       |     | 1     | 2   |       | 1       | 4     |       |               |               |                     |         |       |               |                 |           |     |         |       | 4   | 4  |    |    |     |     |
| 浄 水 施 設 係 |       |     |             |     |       |         |       |       |       |     |       |     |       |         |       |       |               |               |                     | 1       |       |               | 2               | 2         | 1   |         | 6     | 6   |    |    |    |     |     |
| 北部浄水場管理室  |       |     |             |     |       |         |       |       |       |     |       |     |       |         |       |       |               | 1             |                     |         |       | 1             |                 |           | 2   |         | 4     | 4   |    |    |    |     |     |
| 南部浄水場管理室  |       |     |             |     |       |         |       |       |       |     |       |     |       |         |       |       |               |               | 1                   |         |       |               |                 | 1         | 1   |         | 4     | 4   |    |    |    |     |     |
| 水質管理センター  |       |     |             |     |       |         |       |       |       |     |       |     |       |         |       |       |               |               | 1                   |         |       |               |                 | 3         | 1   |         | 5     | 5   |    |    |    |     |     |
| 計         |       |     |             |     |       |         |       |       |       |     | 1     | 2   |       | 1       | 4     | 1     |               | 1             | 1                   | 1       | 1     | 1             | 1               | 2         | 6   | 5       |       | 21  | 25 |    |    |     |     |
| 南部工事事務所   |       |     |             |     |       |         |       |       |       |     |       |     |       |         |       | 1     |               |               | 1                   |         |       |               |                 |           |     |         | 2     | 2   |    |    |    |     |     |
| 庶 務 係     |       |     |             |     |       |         |       |       |       |     | 1     |     | 2     |         | 3     |       |               |               |                     |         |       |               |                 |           |     |         |       | 3   | 3  |    |    |     |     |
| 工 務 第 一 係 |       |     |             |     |       |         |       |       |       |     |       |     |       |         |       |       |               |               |                     | 1       |       |               | 1               | 1         | 6   | 2       | 11    | 11  |    |    |    |     |     |
| 工 務 第 二 係 |       |     |             |     |       |         |       |       |       |     |       |     |       |         |       |       |               |               |                     | 1       |       |               |                 | 4         | 3   | 1       | 9     | 9   |    |    |    |     |     |
| 工 務 第 三 係 |       |     |             |     |       |         |       |       |       |     |       |     |       |         |       |       |               |               |                     |         | 1     |               |                 | 2         | 3   |         | 6     | 6   |    |    |    |     |     |
| 計         |       |     |             |     |       |         |       |       |       |     | 1     | 2   |       |         | 3     | 1     |               |               | 1                   |         |       | 3             |                 | 1         | 7   | 12      | 3     | 28  | 31 |    |    |     |     |
| 合 計       | 1     |     |             | 1   |       | 1       | 2     | 1     |       | 2   | 6     | 4   | 24    | 7       | 5     | 51    | 4             |               | 2                   | 3       | 1     | 1             | 1               | 5         | 10  |         | 1     | 5   | 33 | 26 | 17 | 109 | 163 |

(注) 1 技術次長は総合調整担当を兼ねる。

2 事務主任及び技術主任には、再任用職員及び再任用短時間勤務職員数を含む。

(総務課)

(3) 年齢別職員構成（平成28年4月1日現在）

（単位：人）

| 区 分         | 事 務 職 員 | 技 術 職 員 | 技能労務職員 | 計      |         |
|-------------|---------|---------|--------|--------|---------|
|             |         |         |        | 人 員    | 構成比率(%) |
| 20歳未満       | 0       | 0       | 0      | 0      | 0.0     |
| 20歳以上 25歳未満 | 2       | 11      | 0      | 13     | 8.0     |
| 25 " 30 "   | 4       | 16      | 0      | 20     | 12.3    |
| 30 " 35 "   | 2       | 10      | 0      | 12     | 7.4     |
| 35 " 40 "   | 14      | 25      | 0      | 39     | 23.9    |
| 40 " 45 "   | 12      | 17      | 0      | 29     | 17.8    |
| 45 " 50 "   | 9       | 11      | 0      | 20     | 12.3    |
| 50 " 55 "   | 4       | 3       | 0      | 7      | 4.3     |
| 55 " 60歳以下  | 4       | 11      | 0      | 15     | 9.1     |
| 61歳以上       | 2       | 6       | 0      | 8      | 4.9     |
| 計           | 53      | 110     | 0      | 163    | 100.0   |
| 平 均 年 齢     | 42歳 3月  | 39歳 8月  | —      | 40歳 6月 | —       |

（注） 管理者を除く。

（総務課）

(4) 勤続年数別職員構成（平成28年4月1日現在）

（単位：人）

| 区 分       | 事 務 職 員 | 技 術 職 員 | 技能労務職員 | 計      |         |
|-----------|---------|---------|--------|--------|---------|
|           |         |         |        | 人 員    | 構成比率(%) |
| 1年未満      | 1       | 6       | 0      | 7      | 4.3     |
| 1年以上 3年未満 | 3       | 12      | 0      | 15     | 9.2     |
| 3 " 5 "   | 2       | 15      | 0      | 17     | 10.4    |
| 5 " 10 "  | 3       | 4       | 0      | 7      | 4.3     |
| 10 " 15 " | 11      | 17      | 0      | 28     | 17.2    |
| 15 " 20 " | 11      | 22      | 0      | 33     | 20.2    |
| 20 " 25 " | 10      | 12      | 0      | 22     | 13.5    |
| 25 " 30 " | 6       | 9       | 0      | 15     | 9.2     |
| 30 " 35 " | 2       | 3       | 0      | 5      | 3.1     |
| 35年以上     | 4       | 10      | 0      | 14     | 8.6     |
| 計         | 53      | 110     | 0      | 163    | 100.0   |
| 平均勤続年数    | 18年 1月  | 15年 0月  | —      | 17年 0月 | —       |

（注） 1 管理者を除く。

2 一般行政職の経験年数を含む。

（総務課）



### Ⅲ 本年度の主なる事務事業

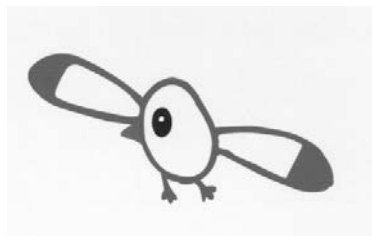
- 1 いわき市水道事業第三期拡張事業（P 33）
  - (1) 事業概要（P 33）
  - (2) 事業費及び財源（基幹浄水場連絡管整備事業）（P 33）
  - (3) 平成27年度事業内訳（P 34）
- 2 第五次配水管整備事業（P 35）
  - (1) 事業概要（P 35）
  - (2) 事業費及び財源（P 35）
  - (3) 平成27年度事業内訳（P 35）
- 3 いわき市水道事業経営審議会（P 36）

市の鳥 かもめ（平成8年10月1日制定）



市制施行30周年を記念して制定されました。  
かもめは身近な海鳥として、ひろく一般に知られています。  
本市には約60kmにわたる美しい海岸線があり、市のイメージに最もふさわしい鳥です。

イメージキャラクター ミュウ





### Ⅲ 本年度の主な事務事業

#### 1 いわき市水道事業第三期拡張事業

##### (1) 事業概要

本事業は、基幹浄水場の増設、隣接簡易水道の上水道編入及び北部地区の新規需要への対応並びに災害時等の安定給水確保のために施設整備等を行うもので、平成4年度から平成20年度までの17か年を前期、中期、後期の三継続事業に分割して実施し、平成21年度からは基幹浄水場連絡管整備事業を実施している。

前期事業は、施行年度を平成4年度から平成8年度までの5か年とし、平浄水場増設工事等を実施し、事業費 137億 5,621万 7千円で完了した。

中期事業は、施行年度を平成9年度から平成14年度までの6か年とし、北部地区の新規水需要への対応と小規模浄水施設のバックアップのための送・配水施設の整備を実施し、事業費 128億 2,052万 3千円で完了した（平成14年度から平成15年度に繰越した事業費 2億 1,285万 5千円を含む）。

後期事業は、施行年度を平成15年度から平成20年度までの6か年とし、主に基幹浄水場配水運用対策として平浄水場と上野原浄水場を連絡する水系幹線等を整備し、事業費67億 9,363万 8千円で完了した（平成20年度から平成21年度に繰越した事業費 1億 441万 1千円を含む）。

基幹浄水場連絡管整備事業は、平常時の効率的な配水運用を可能にするとともに、震災時や水質事故時等の非常時でも安定給水を確保することを目的として、既設水道施設の更新を兼ねながら基幹浄水場間で相互融通できる水系幹線等の整備を行うもので、27年度は8億 3,426万 8千円の事業費で、平第2配水池及び平ポンプ場の新設関連工事や平・鹿島水系幹線新設工事の整備を実施した。

##### (2) 事業費及び財源（基幹浄水場連絡管整備事業）

###### ア 事業費

（単位：千円）

| 区 分             | 実 績       |         |           |
|-----------------|-----------|---------|-----------|
|                 | 平成21～26年度 | 平成27年度  | 合 計       |
| 配 水 施 設         |           |         |           |
| 平 第 2 配 水 池 新 設 | 1,229,778 | 128,462 | 1,358,240 |
| 平 ポ ン プ 場 新 設   | 980,857   | 243,798 | 1,224,655 |
| 水 系 幹 線 新 設     | 1,757,712 | 408,590 | 2,166,302 |
| 消 火 栓 施 設       | 471       | 0       | 471       |
| 用 地 費           | 8,750     | 0       | 8,750     |
| 測 量 調 査 費       | 276,717   | 11,664  | 288,381   |
| 補 償 費           | 17,138    | 0       | 17,138    |
| 負 担 金           | 540       | 235     | 775       |
| 事 務 費           | 234,596   | 41,519  | 276,115   |
| 合 計             | 4,506,559 | 834,268 | 5,340,827 |

（注）平成21年度には後期事業の繰越分（平成20年度からの繰越額 104,411千円）を含まない。

## イ 財源

(単位：千円)

| 区 分         | 平成21～26年度 | 平成27年度  | 合 計       |
|-------------|-----------|---------|-----------|
| 企 業 債       | 2,005,000 | 209,800 | 2,214,800 |
| 国 庫 補 助 金   | 0         | 0       | 0         |
| 自 己 資 金     | 1,350,262 | 227,984 | 1,578,246 |
| 工 事 負 担 金   | 0         | 0       | 0         |
| 他 会 計 負 担 金 | 471       | 0       | 471       |
| 他 会 計 出 資 金 | 1,150,826 | 396,484 | 1,547,310 |
| 合 計         | 4,506,559 | 834,268 | 5,340,827 |

(注) 平成21年度の企業債には後期事業の繰越分(平成20年度からの繰越額70,400千円)を含まない。

## (3) 平成27年度事業内訳

(単位：千円)

| 区 分      | 事 業 費   | 施 行 内 容                            |
|----------|---------|------------------------------------|
| 1 配水施設   |         | 配水施設                               |
| 平第2配水池新設 | 128,462 | 平第2配水池新設工事(土木)外1件                  |
| 平ポンプ場新設  | 243,798 | 平ポンプ場新設工事(土木・建築)外2件                |
| 水系幹線新設   | 408,590 | 平・鹿島水系幹線新設工事 外1件<br>φ800mm等 L=684m |
| 2 消火栓施設  | 0       |                                    |
| 3 用地費    | 0       |                                    |
| 4 測量調査費  | 11,664  | 中部配水池測量設計                          |
| 5 補償費    | 0       |                                    |
| 6 負担金    | 235     | 研修負担金、テレメーター回線設置負担金等               |
| 7 事務費    | 41,519  |                                    |
| 合 計      | 834,268 |                                    |

(配水課)



## 2 第五次配水管整備事業

### (1) 事業概要

本事業は、漏水や赤水発生未然防止、および管網の再構築による配水運用の強化を図ることを目的として、大正中期から昭和40年代にかけ布設された鑄鉄管及びダクトイル鑄鉄管等の布設替えを行うもので、平成23年度から実施しているものである。

平成27年度は7億 6,240万の事業費で、若葉台二丁目配水管改良工事外10件を実施した。

### (2) 事業費及び財源

#### ア 事業費

| 区 分         | 実 績       |         |           |
|-------------|-----------|---------|-----------|
|             | 平成23～26年度 | 平成27年度  | 合 計       |
| 配水管布設替延長（m） | 5,910     | 3,420   | 9,330     |
| 事業費（千円）     | 1,689,394 | 762,401 | 2,451,795 |

#### イ 財源

（単位：千円）

| 区 分    | 平成23～26年度 | 平成27年度  | 合 計       |
|--------|-----------|---------|-----------|
| 企業債    | 933,000   | 345,100 | 1,278,100 |
| 国庫補助金  | 0         | 0       | 0         |
| 自己資金   | 738,136   | 364,775 | 1,102,911 |
| 他会計負担金 | 18,258    | 731     | 18,989    |
| 他会計出資金 | 0         | 51,795  | 51,795    |
| 計      | 1,689,394 | 762,401 | 2,451,795 |

（注）平成25年度の企業債（445,100千円）には平配水池老朽管改良工事を含む。

### (3) 平成27年度事業内訳

（単位：千円）

| 区 分     | 事業費     | 施 行 内 容                                                    |
|---------|---------|------------------------------------------------------------|
| 1 配水施設  | 625,982 | 配水管布設替<br>若葉台二丁目配水管改良工事 外10件<br>φ 100mm～φ 600mm L = 3,420m |
| 2 消火栓施設 | 731     | 1 基                                                        |
| 3 用地費   | 0       |                                                            |
| 4 測量調査費 | 88,633  | 小島町配水管改良測量設計委託 外8件                                         |
| 5 補償費   | 0       |                                                            |
| 6 負担金   | 0       |                                                            |
| 7 事務費   | 47,055  |                                                            |
| 合 計     | 762,401 |                                                            |

（配水課）

### 3 いわき市水道事業経営審議会

第15次いわき市水道事業経営審議会から、会長であった大川信行氏が平成28年1月29日に退任されたことにより、同審議会（第9回）（平成28年3月24日開催）において、新たな会長として初瀬富士美副会長が、また、新たな副会長として村田裕之委員が、委員の互選によりそれぞれ選任された。

#### ○ 第15次いわき市水道事業経営審議会委員（平成28年3月24日以降）

（五十音順・敬称略）

| 役 職   | 氏 名     | 所 属 等                             |
|-------|---------|-----------------------------------|
| 会 長   | 初 瀬 富士美 | 生涯学習コーディネーター                      |
| 副 会 長 | 村 田 裕 之 | 公認会計士                             |
| 委 員   | 石 山 伯 夫 | (株)マルト 管理本部副本部長                   |
| 〃     | 井 上 広 信 | 連合福島いわき地区連合会 事務局次長                |
| 〃     | 岩 崎 槇 子 | いわき市消費者団体連絡協議会 会員<br>(木曜生活の会 副会長) |
| 〃     | 佐 藤 弓 子 | いわき商工会議所女性会 会長                    |
| 〃     | 高 橋 孝 光 | いわき地区商工会連絡協議会 理事                  |
| 〃     | 長谷川 純一郎 | 公益社団法人いわき青年会議所 副理事長               |
| 〃     | 古 川 広 子 | いわき市地域婦人会連絡協議会 方部長                |
| 〃     | 松 浦 晋 也 | 小名浜製錬(株)小名浜製錬所 副所長                |
| 〃     | 村 田 和 子 | いわき明星大学 薬学部薬学科 教授                 |
| 〃     | 矢 作 すみ枝 | 塾講師                               |
| 〃     | 山 田 肇   | 公募                                |
| 〃     | 吉 田 恭 子 | 公募                                |

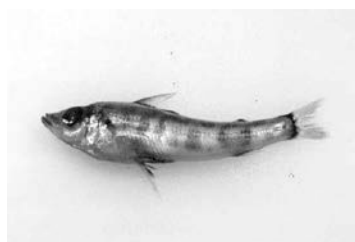
（委員の任期 平成26年11月20日～平成28年11月19日）

（経営企画課）

## IV 施 設

- 1 取水施設（P 39）
  - 2 上水道施設（P 40）
    - （1）浄水施設（P 40）
    - （2）配水池（P 44）
    - （3）ポンプ場（P 52）
  - 3 簡易水道施設（P 60）
    - （1）浄水施設（P 61）
    - （2）配水池（P 64）
    - （3）ポンプ場（P 64）
  - 4 災害時応急給水施設（P 66）
    - （1）非常用地下貯水槽設置箇所（P 66）
    - （2）災害時用応急器材（P 67）
  - 5 配水管布設延長（P 68）
  - 6 口径別管種別管路布設延長（P 70）
- 〈参考〉 いわき市水道水源保護地域（P 74）

市の魚 めひかり（平成13年10月1日制定）



標準和名「アオメエソ」

市制施行35周年を記念し、本市の水産物のイメージアップと消費拡大を図るために制定されました。  
標準和名は「アオメエソ」といい、目が非常に大きく青緑色に光ることから、通称「目光＝めひかり」と呼ばれています。

イメージキャラクター メピカリ





# IV 施 設

## 1 取水施設

| 区分  | 施 設 名                         | 河川名 | 原水の種 別 | 水 利 権                      |            |            | 取 水 地 点       | 施設能力<br>(m <sup>3</sup> /日) |
|-----|-------------------------------|-----|--------|----------------------------|------------|------------|---------------|-----------------------------|
|     |                               |     |        | 水 量<br>(m <sup>3</sup> /日) | 許可年月日      | 有効年月日      |               |                             |
| 平   | 平 浄 水 場                       | 夏井川 | 表流水    | 36,028                     | 平20. 8. 12 | 平29. 3. 31 | 小川町上平字光平 9    | 62,340                      |
|     |                               | 〃   | 〃      | 29,376                     | 平20. 8. 12 | 平29. 3. 31 | 平下平窪中島町 9 の 1 |                             |
|     | 上 野 原 浄 水 場                   | 好間川 | 〃      | 36,239                     | 平20. 8. 12 | 平29. 3. 31 | 好間町上好間字東唐松 2  | 35,900                      |
|     | 計                             |     |        | 101,643                    |            |            |               | 98,240                      |
| 小名浜 | 泉 浄 水 場                       | 鮫 川 | 表流水    | 30,240                     | 平25. 5. 14 | 平31. 3. 31 | 遠野町滝字椿坊113の 1 | 30,000                      |
|     | 計                             |     |        | 30,240                     |            |            |               | 30,000                      |
| 勿 来 | 山 玉 浄 水 場                     | 四時川 | 表流水    | 47,865                     | 平25. 5. 14 | 平31. 3. 31 | 山玉町竹棚83       | 45,000                      |
|     |                               | 〃   | ダム     | 15,033                     | 平25. 5. 14 | 平31. 3. 31 | 山玉町竹棚83       |                             |
|     |                               |     | (最大)   |                            |            |            |               |                             |
|     | 法田第 1 ポンプ場                    | —   | 地下水    | 10,240                     |            |            | 山田町西川原134の 5  | 10,240                      |
|     | 法田第 2 ポンプ場                    | —   | 〃      | 20,000                     |            |            | 山田町西川原134の 5  | 20,000                      |
|     | 計                             |     |        | 93,138                     |            |            |               | 75,240                      |
| 久之浜 | 久 之 浜 浄 水 場<br>(廃止 平27. 1 認可) | 大久川 | 表流水    | 2,500                      | 平20. 9. 8  | 平29. 3. 31 | 久之浜町久之浜字呑内42  |                             |
|     | 計                             |     |        | 2,500                      |            |            |               | 0                           |
| 合 計 |                               |     |        | 227,521                    |            |            |               | 203,480                     |

- (注) 1 夏井川の水利権水量29,376m<sup>3</sup>には、小玉ダム放流の15,000m<sup>3</sup>が含まれる。  
2 四時川の表流水及びダムの水利権水量は期別許可であり、上記値は最大量である。  
3 地下水には、水利権はない。

(浄水課)

## 2 上水道施設

### (1) 浄水施設

#### ア 平浄水場

所在地：いわき市平下平窪字寺前53

用地面積：37,294m<sup>2</sup>

施設能力：62,340m<sup>3</sup>/日

|        |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 取水施設   | (1) 水源<br>(2) 取水量<br>(3) 取水方法                              | 夏井川表流水<br>36,028m <sup>3</sup> /日 29,376m <sup>3</sup> /日<br>取水堰（自然流下、ポンプ取水）                                                                                                                                                                                                                                      |
| 導水施設   | (1) 導水路<br>(2) 導水管<br>(3) 導水ポンプ                            | 小川江筋系<br>開きよ 5.22×4.50m（共用）L=8,072m<br>下平窪取水場系<br>開きよ 10.21×3.85×1.60m L=33m<br>ボックスカルバート 1.40×1.50 2連 L=44m<br>下平窪取水場系 φ600mm L=1,289m<br>下平窪取水場系 ポンプ圧送                                                                                                                                                          |
| 浄水施設   | (1) 沈でん池<br>(2) ろ過池                                        | 高速凝集沈でん池 4池<br>急速ろ過池 32池                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 送水施設   | (1) 送水方法<br>(2) 送水管                                        | ポンプ圧送<br>φ700mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 排水処理施設 | (1) 排水池<br>(2) 排泥池<br>(3) 濃縮槽<br>(4) 脱水ケーキホッパー<br>(5) 脱水施設 | 容量 350m <sup>3</sup> 1池 515m <sup>3</sup> 1池<br>" 28m <sup>3</sup> 1池 32m <sup>3</sup> 1池<br>" 1,000m <sup>3</sup> 2槽<br>" 27m <sup>3</sup> 1槽<br>無薬注加圧脱水機（固形物 5,400kg/日）<br>天日乾燥（1号床 590m <sup>2</sup> 、2号床 590m <sup>2</sup> 、<br>3号床 590m <sup>2</sup> 、4号床 1,150m <sup>2</sup> 、<br>5号床 1,000m <sup>2</sup> ） |

#### イ 上野原浄水場

所在地：いわき市好間町上好間字上野原73の2

用地面積：23,031m<sup>2</sup>

施設能力：35,900m<sup>3</sup>/日

|        |                                            |                                                                                                                                                                |
|--------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 取水施設   | (1) 水源<br>(2) 取水量<br>(3) 取水方法              | 好間川表流水<br>36,239m <sup>3</sup> /日<br>取水堰（自然流下）                                                                                                                 |
| 導水施設   | (1) 導水路<br>(2) ずい道<br>(3) 導水管<br>(4) 保安用水池 | 開きよ 2.00×2.00×0.80m（共用）L=638.7m<br>ホロ形トンネル 1.80×1.80m（共用）L=138.7m<br>φ500mm L=4,402m<br>φ400mm L=2,340m（休止管含む）<br>φ100mm L=1,110m<br>容量 5,000m <sup>3</sup> 2池 |
| 浄水施設   | (1) 沈でん池<br>(2) ろ過池                        | 高速凝集沈でん池 4池<br>急速ろ過池 12池                                                                                                                                       |
| 送水施設   | (1) 送水方法<br>(2) 送水管                        | ポンプ圧送、自然流下<br>φ400mm L=1,571m                                                                                                                                  |
| 排水処理施設 | (1) 排水池<br>(2) 脱水施設                        | 容量 400m <sup>3</sup> 1池<br>天日乾燥（1号床 420m <sup>2</sup> 、2号床 720m <sup>2</sup> 、<br>3号床 720m <sup>2</sup> ）                                                      |

## ウ 泉浄水場

所在地：いわき市泉町六丁目10の16

用地面積：10,599m<sup>2</sup>

施設能力：30,000m<sup>3</sup>/日

|        |                                                            |                                                                                                                                 |
|--------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 取水施設   | (1) 水源<br>(2) 取水量<br>(3) 取水方法                              | 鮫川表流水<br>30,240m <sup>3</sup> /日<br>取水堰（ポンプ取水）                                                                                  |
| 導水施設   | (1) 導水路<br>(2) ずい道<br>(3) 導水管                              | 開きよ 1.98×1.65×1.32m（共用） L=10,848m<br>ホロ形トンネル 1.80×1.80m L=3,012m<br>φ600～300mm L=4,470m                                         |
| 浄水施設   | (1) 沈でん池<br>(2) ろ過池                                        | 高速凝集沈でん池 4池<br>急速ろ過池 12池                                                                                                        |
| 送水施設   | (1) 送水方法<br>(2) 送水管                                        | ポンプ圧送<br>φ400mm L=4,198m                                                                                                        |
| 排水処理施設 | (1) 排水池<br>(2) 排泥池<br>(3) 濃縮槽<br>(4) 脱水ケーキホッパー<br>(5) 脱水施設 | 容量 378m <sup>3</sup> 2池<br>" 300m <sup>3</sup> 1池<br>" 452m <sup>3</sup> 1槽<br>" 43m <sup>3</sup> 1槽<br>無薬注加圧脱水機（固形物 1,031kg/日） |

## エ 山玉浄水場

所在地：いわき市山玉町脇川25

用地面積：15,755m<sup>2</sup>

施設能力：45,000m<sup>3</sup>/日

|        |                                           |                                                                                                                                                                                      |
|--------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 取水施設   | (1) 水源<br>(2) 取水量<br>(3) 取水方法             | 四時川表流水、四時ダム<br>47,865m <sup>3</sup> /日 15,033m <sup>3</sup> /日<br>取水堰（自然流下）                                                                                                          |
| 導水施設   | (1) 導水路<br>(2) 導水管                        | 開きよ 3.00×1.80×1.20m（共用） L=290.6m<br>φ1,000mm L=275m                                                                                                                                  |
| 浄水施設   | (1) 沈でん池<br>(2) ろ過池                       | 横流式傾斜板沈でん池 2池<br>急速ろ過池 6池                                                                                                                                                            |
| 送水施設   | (1) 送水方法<br>(2) 送水管                       | ポンプ圧送<br>φ800～300mm L=915m                                                                                                                                                           |
| 排水処理施設 | (1) 排水池<br>(2) 排泥池<br>(3) 濃縮槽<br>(4) 脱水施設 | 容量 317m <sup>3</sup> 1池<br>" 100m <sup>3</sup> 1池<br>" 1,000m <sup>3</sup> 1槽<br>天日乾燥（1号床 550m <sup>2</sup> 、2号床 450m <sup>2</sup><br>3号床 440m <sup>2</sup> 、4号床 500m <sup>2</sup> ） |

オ 法田ポンプ場

所 在 地：いわき市山田町西川原134の5

用地面積：6,591m<sup>2</sup>

(ア) 法田第1ポンプ場

施設能力：10,240m<sup>3</sup>/日

|            |                               |                                               |
|------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| 取 水<br>施 設 | (1) 水源<br>(2) 取水量<br>(3) 取水方法 | 地下水<br>10,240m <sup>3</sup> /日<br>浅井戸         |
| 送 水<br>施 設 | (1) 送水方法<br>(2) 送水管           | ポンプ圧送<br>φ350mm                      L=4,208m |

(イ) 法田第2ポンプ場

施設能力：20,000m<sup>3</sup>/日

|            |                               |                                               |
|------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| 取 水<br>施 設 | (1) 水源<br>(2) 取水量<br>(3) 取水方法 | 地下水<br>20,000m <sup>3</sup> /日<br>浅井戸         |
| 送 水<br>施 設 | (1) 送水方法<br>(2) 送水管           | ポンプ圧送<br>φ500mm                      L=2,300m |

カ 久之浜浄水場（廃止 平27.1認可）

所 在 地：いわき市久之浜町久之浜字中川原22

用地面積：7,304m<sup>2</sup>

施設能力：2,500m<sup>3</sup>/日

|            |                               |                                                                                            |
|------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 取 水<br>施 設 | (1) 水源<br>(2) 取水量<br>(3) 取水方法 | 大久川表流水<br>2,500m <sup>3</sup> /日<br>取水堰（ポンプ取水）                                             |
| 導 水<br>施 設 | (1) 導水管                       | φ150mm                      L=290m                                                         |
| 浄 水<br>施 設 | (1) 沈でん池<br>(2) ろ過池           | 高速凝集沈でん池      2池<br>緩速ろ過池              4池                                                  |
| 送 水<br>施 設 | (1) 送水方法<br>(2) 送水管           | ポンプ圧送<br>久之浜水系      φ400～200mm      L=2,700m<br>末続水系          φ150mm              L=2,430m |

(浄水課)





## (2) 配水池

| 区分          | 水系別                                            | 名 称         | 位 置              | 構 造         | 規 模                  |
|-------------|------------------------------------------------|-------------|------------------|-------------|----------------------|
| 平<br>地<br>区 | 平<br>水<br>系                                    | 平配水池        | 平鎌田字江ノ上142の2     | P C         | φ 33.0×8.8           |
|             |                                                | 鎌田山調整池      | 平鯨岡字中根46の2       | P C         | φ 13.0×3.15          |
|             |                                                | 鎌田山1号配水池    | 平鎌田字石名坂79        | R C         | [14.4×17.5－7.75]×4.5 |
|             |                                                | 鎌田山2号配水池    | 〃                | R C         | [14.4×17.5－7.75]×4.5 |
|             |                                                | 鎌田山3号配水池    | 〃                | R C         | [15.0×72.4－90]×3.3   |
|             |                                                | 瀬沢配水池       | 自由ヶ丘43の22        | P C         | φ 22.0×5.8           |
|             |                                                | 南白土配水池      | 平南白土字竹ノ下37の2     | P C         | φ 20.0×7.3           |
|             |                                                | 北神谷配水池      | 平北神谷字袖作106の2     | R C         | 4.0×5.0×2.9          |
|             |                                                | 平窪調整池       | 平上平窪字小倉42の6      | R C         | 6.0×5.0×3.2          |
|             |                                                | 上平窪調整池      | 平上平窪字五反田107の6    | R C         | 5.0×10.0×4.7         |
|             |                                                | フラーセンター配水池  | 平四ツ波字石森221       | F R P       | 4.0×4.0×1.95         |
|             |                                                | 石森配水池       | 石森二丁目20の13       | R C         | 19.0×4.5×3.45        |
|             |                                                | 上片寄配水池      | 平上片寄字後藤桐105の2    | F R P       | 5.0×16.0×3.0         |
|             |                                                | 平成配水池       | 明治団地37の2         | R C         | 6.0×15.0×5.2         |
|             |                                                | 小 計         | 12箇所 14基         |             |                      |
|             | 上<br>野<br>原<br>水<br>系                          | 上野原1号配水池    | 好間町上好間字上野原73の2   | P C         | φ 30.0×3.3           |
|             |                                                | 上野原2号配水池    | 〃                | P C         | φ 35.5×5.36          |
|             |                                                | 八幡小路1号配水池   | 平字八幡小路22の1       | R C         | 14.2×10.5×3.9        |
|             |                                                | 八幡小路2号配水池   | 〃                | R C         | 16.7×25.0×4.3        |
|             |                                                | 椎木平1号配水池    | 好間町北好間字椎木平1の13   | R C         | 6.5×6.0×3.25         |
|             |                                                | 椎木平2号配水池    | 〃                | R C         | 6.5×10.0×3.25        |
|             |                                                | 下ヶ屋敷調整池     | 好間町北好間字下ヶ屋敷1の146 | R C         | 5.0×4.0×2.8          |
|             |                                                | 菊竹調整池       | 好間工業団地343の3      | R C         | 4.0×5.0×2.9          |
|             |                                                | 大利1号調整池     | 好間町大利字道内108の2    | R C         | 4.5×4.5×3.1          |
|             |                                                | 大利2号調整池     | 〃                | R C         | 3.9×7.0×3.1          |
|             |                                                | 小 計         | 6箇所 10基          |             |                      |
|             | 平<br>・<br>上<br>野<br>原<br>水<br>系                | 好間1号配水池     | 好間工業団地29の2       | R C         | 20.0×8.4×3.5         |
|             |                                                | 好間2号配水池     | 〃                | S U S       | 27.0×16.0×3.5        |
|             |                                                | 好間工業団地1号減圧井 | 好間工業団地27の9       | R C         | 4.0×4.0×3.7          |
|             |                                                | 好間工業団地2号減圧井 | 好間工業団地15の17      | F R P       | 2.1×2.1×1.5          |
|             |                                                | 小川配水池       | 小川町塩田字南161の18    | P C内<br>二槽式 | φ 22.1[φ 15.3]×6.2   |
|             |                                                | 下ヶ道配水池      | 小川町高萩字下ヶ道1の43    | R C         | 3.46×5.96×3.06       |
|             |                                                | 福岡配水池       | 小川町福岡字山根80の5     | S U S       | 4.2×4.1×3.5          |
|             |                                                | 小 計         | 6箇所 7基           |             |                      |
|             | 第<br>山<br>二<br>玉<br>・<br>泉<br>水<br>法<br>系<br>田 | 中央台低区配水池    | 中央台鹿島二丁目9の1      | P C内<br>二槽式 | φ 26.5 [φ 18.4]×5.7  |
|             |                                                | 中央台高区配水池    | 〃                | P C内<br>二槽式 | φ 21.205[φ 14.3]×5.6 |
|             |                                                | 小 計         | 1箇所 2基           |             |                      |
|             | 計                                              |             | 25箇所 33基         |             |                      |

(注) 構造において「R C」は鉄筋コンクリート製、「P C」はプレストレスト鉄筋コンクリート製、「S U S」はステンレス

| 有効水深<br>(m) | 池 数 | HWL (標高)<br>(m) | LWL (標高)<br>(m) | 有 効 容 量<br>(m <sup>3</sup> ) | 設置<br>年度 | 備 考                   |
|-------------|-----|-----------------|-----------------|------------------------------|----------|-----------------------|
| 7.10        | 1   | 53.60           | 46.50           | 6,072.00                     | 昭49      | 平浄水場から送水              |
| 2.60        | 1   | 53.60           | 51.00           | 345.00                       | 昭49      | 休止                    |
| 2.00        | 1   | 38.39           | 36.39           | 488.00                       | 昭36      | 〃                     |
| 2.00        | 1   | 38.39           | 36.39           | 488.00                       | 昭36      | 〃                     |
| 2.00        | 2   | 38.39           | 36.39           | 1,992.00                     | 昭36      | 〃                     |
| 4.80        | 1   | 83.50           | 78.70           | 1,824.00                     | 昭52      | 諏訪下ポンプ場、上矢田電動弁から送水    |
| 6.50        | 1   | 71.00           | 64.50           | 2,042.00                     | 昭44      | 南白土ポンプ場から送水           |
| 2.75        | 1   | 56.44           | 53.69           | 55.00                        | 昭44      | 北神谷ポンプ場から送水           |
| 2.55        | 1   | 73.19           | 70.64           | 76.00                        | 昭50      | 平窪第1ポンプ場から送水          |
| 4.25        | 2   | 72.50           | 68.25           | 425.00                       | 昭60      | 平窪第2ポンプ場から送水          |
| 1.95        | 1   | 189.39          | 187.44          | 31.20                        | 平10      | フラワーセンター第2ポンプ場から送水    |
| 3.00        | 2   | 91.15           | 88.15           | 513.00                       | 昭60      | 石森ポンプ場から送水            |
| 2.00        | 2   | 117.00          | 115.00          | 160.00                       | 平 8      | 上片寄ポンプ場から送水           |
| 4.80        | 2   | 83.05           | 78.25           | 900.00                       | 平 9      | 諏訪下ポンプ場、上矢田電動弁から送水    |
|             | 19  |                 |                 | 15,411.20                    |          |                       |
| 3.00        | 1   | 60.71           | 57.71           | 2,120.00                     | 昭45      | 上野原浄水場（場内）から送水        |
| 5.06        | 1   | 60.71           | 55.65           | 5,008.00                     | 昭56      | 〃                     |
| 2.20        | 3   | 44.85           | 42.65           | 984.00                       | 大 7      | 休止                    |
| 3.10        | 1   | 46.95           | 43.85           | 1,294.00                     | 昭47      | 〃                     |
| 2.70        | 1   | 93.70           | 91.00           | 105.00                       | 昭50      | 北好間ポンプ場から送水           |
| 2.70        | 1   | 93.70           | 91.00           | 175.00                       | 昭50      | 〃                     |
| 2.45        | 1   | 149.80          | 147.35          | 49.00                        | 昭50      | 椎木平第2ポンプ場の電動弁から送水     |
| 2.50        | 1   | 88.90           | 86.40           | 50.00                        | 昭50      | 独古内ポンプ場から送水           |
| 2.30        | 2   | 197.25          | 194.95          | 93.00                        | 昭49      | 椎木平第2ポンプ場から送水         |
| 2.30        | 1   | 197.25          | 194.95          | 62.00                        | 昭60      | 〃                     |
|             | 13  |                 |                 | 9,940.00                     |          |                       |
| 3.05        | 2   | 130.35          | 127.30          | 1,008.00                     | 昭58      | 好間工業団地ポンプ場、好間ポンプ場から送水 |
| 3.05        | 1   | 130.65          | 127.60          | 1,300.00                     | 平14      | 〃                     |
| 2.70        | 2   | 101.29          | 98.59           | 86.00                        | 昭59      | 好間1号配水池から流入           |
| 1.10        | 1   | 64.70           | 63.60           | 5.00                         | 昭61      | 好間工業団地1号減圧井から流入       |
| 5.50        | 2   | 113.00          | 107.50          | 2,000.00                     | 平10      | 好間2号配水池から流入           |
| 2.46        | 2   | 152.91          | 150.45          | 100.00                       | 平13      | 手ノ倉ポンプ場から送水           |
| 2.90        | 2   | 133.65          | 130.75          | 95.00                        | 平17      | 福岡ポンプ場から送水            |
|             | 12  |                 |                 | 4,594.00                     |          |                       |
| 5.70        | 2   | 99.00           | 93.30           | 3,000.00                     | 昭63      | 中央台ポンプ場から送水           |
| 5.60        | 2   | 111.10          | 105.50          | 1,800.00                     | 平 6      | 〃                     |
|             | 4   |                 |                 | 4,800.00                     |          |                       |
|             | 48  |                 |                 | 34,745.20                    |          |                       |

製、「FRP」はガラス繊維強化プラスチック製を表す。

| 区分                    | 水系別                                              | 名 称        | 位 置               | 構 造         | 規 模                   |
|-----------------------|--------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------|-----------------------|
| 小<br>名<br>浜<br>地<br>区 | ・ 山<br>玉<br>泉<br>・<br>法<br>水<br>田<br>第<br>二<br>系 | 小名浜 1 号配水池 | 小名浜南富岡字小野作33の 1   | P C         | φ 25.0×8.1            |
|                       |                                                  | 小名浜 2 号配水池 | 〃                 | P C         | φ 38.0×8.1            |
|                       |                                                  | 鹿島台配水池     | 鹿島町米田字柿作41の 3     | R C         | 5.5×4.0×4.0           |
|                       |                                                  | 大沢配水池      | 小名浜上神白字東大沢 1 の132 | P C内<br>二槽式 | φ 23.1 [φ 16.0]×5.0   |
|                       |                                                  | 小 計        | 3 箇所 4 基          |             |                       |
|                       | 山<br>玉<br>・<br>法<br>水<br>田<br>第<br>二<br>水<br>系   | 大剣配水池      | 泉町下川字大剣 1 の79     | P C         | φ 26.0×8.6            |
|                       |                                                  | 神白配水池      | 小名浜下神白字三崎115の 4   | P C         | φ 21.0×9.7            |
|                       |                                                  | 釜戸調整池      | 渡辺町上釜戸字青谷187の 4   | R C         | 5.0×5.0×3.5           |
|                       |                                                  | 洋向台配水池     | 永崎字松母衣123の20      | P C         | φ 12.0×4.9            |
|                       |                                                  | 湘南台配水池     | 湘南台二丁目 1 の37      | R C         | 10.0×8.0×3.7          |
|                       |                                                  | 泉ヶ丘（高区）配水池 | 泉ヶ丘一丁目45の23       | R C         | 13.7×5.0×3.5          |
|                       |                                                  | 泉ヶ丘（低区）配水池 | 〃                 | R C         | 16.4×8.0×3.55         |
|                       |                                                  | 中部工業団地配水池  | 中部工業団地24          | R C         | 4.4×4.4×3.5           |
|                       |                                                  | 小 計        | 7 箇所 8 基          |             |                       |
|                       | 泉<br>水<br>系                                      | 玉川配水池      | 小名浜玉川町北21         | R C         | 6.5×15.1×3.5          |
|                       |                                                  | 葉山配水池      | 葉山三丁目23の 2        | P C内<br>二槽式 | φ 12.0[φ 7.5]×5.8     |
|                       |                                                  | 小 計        | 2 箇所 2 基          |             |                       |
|                       | 計                                                |            | 1 2 箇所 1 4 基      |             |                       |
| 勿<br>来<br>地<br>区      | 山<br>玉<br>水<br>系                                 | 勿来配水池      | 三沢町酒井作100の 2      | 鋼製          | φ 39.0×8.3            |
|                       |                                                  | 大高調整池      | 勿来町大高宮前31         | R C         | [23.8×17.0－7.34]×3.28 |
|                       |                                                  | 山玉調整池      | 山玉町打越116の 2       | R C         | 6.0×3.5×3.5           |
|                       |                                                  | 入田羽高架タンク   | 勿来町関田御城前92の13     | F R P       | φ 2.0×2.0             |
|                       |                                                  | 佐倉配水池      | 川部町佐倉218の 2       | R C         | 1.6×1.6×2.1           |
|                       |                                                  | 小 計        | 5 箇所 5 基          |             |                       |
|                       | 一法<br>水田<br>系第                                   | 高倉配水池      | 高倉町鶴巻45の 7        | P C         | φ 22.0×8.2            |
|                       |                                                  | 小 計        | 1 箇所 1 基          |             |                       |
|                       | 法<br>水田<br>系第<br>二                               | 法田配水池      | 南台四丁目 3 の17       | P C         | φ 25.0×12.55          |
|                       |                                                  | 法田高架タンク    | 〃                 | P C         | φ 6.6×5.2             |
|                       |                                                  | 舟板給水タンク    | 山田町舟板61の 3        | F R P       | 1.0×2.0×2.0           |
|                       |                                                  | 小 計        | 2 箇所 3 基          |             |                       |
|                       | 山<br>玉<br>・<br>法<br>水<br>田<br>第<br>二<br>水<br>系   | 菖蒲沢配水場     | 東田町菖蒲沢12の 1       | S U S       | 11×11×3.5             |
|                       |                                                  | 金山配水池      | 石塚町国分66           | P C         | φ 16.0×5.3            |
|                       |                                                  | 塙調整池       | 江畑町塙72の58         | R C         | 3.4×3.4×3.15          |
|                       |                                                  | 堤ノ上調整池     | 高倉町堤ノ上78の 2       | F R P       | 8.0×4.0×2.5           |
|                       |                                                  | 小 計        | 4 箇所 4 基          |             |                       |
|                       | 計                                                |            | 1 2 箇所 1 3 基      |             |                       |

| 有効水深<br>(m) | 池 数 | HWL (標高)<br>(m) | LWL (標高)<br>(m) | 有 効 容 量<br>(m <sup>3</sup> ) | 設置<br>年度 | 備 考               |
|-------------|-----|-----------------|-----------------|------------------------------|----------|-------------------|
| 6.95        | 1   | 47.25           | 40.30           | 3,412.00                     | 昭44      | 泉浄水場、勿来、法田配水池から送水 |
| 7.20        | 1   | 47.25           | 40.30           | 7,882.00                     | 平 4      | 〃                 |
| 3.10        | 1   | 66.20           | 63.10           | 68.20                        | 昭48      | 鹿島台ポンプ場から送水       |
| 5.00        | 2   | 76.00           | 71.00           | 2,000.00                     | 平13      | 中央台低区配水池から流入      |
|             | 5   |                 |                 | 13,362.20                    |          |                   |
| 8.00        | 1   | 56.00           | 48.00           | 4,247.00                     | 昭52      | 勿来、法田配水池から流入      |
| 8.80        | 1   | 58.70           | 49.90           | 3,047.00                     | 昭53      | 神白ポンプ場から送水        |
| 3.00        | 2   | 64.15           | 61.15           | 150.00                       | 昭55      | 釜戸第1ポンプ場から送水      |
| 4.70        | 1   | 85.70           | 81.00           | 531.00                       | 昭58      | 洋向台ポンプ場から送水       |
| 3.12        | 2   | 53.32           | 50.20           | 500.00                       | 平 2      | 神白配水池から流入         |
| 3.00        | 2   | 80.00           | 77.00           | 411.00                       | 平 6      | 泉ヶ丘ポンプ場から送水       |
| 3.10        | 2   | 72.25           | 69.15           | 813.00                       | 昭58      | 〃                 |
| 3.00        | 2   | 67.00           | 64.00           | 135.50                       | 平 7      | 泉ヶ丘（低区）配水池から流入    |
|             | 13  |                 |                 | 9,834.50                     |          |                   |
| 1.90        | 1   | 50.68           | 48.78           | 176.00                       | 昭59      | 泉配水池から流入          |
| 6.20        | 2   | 81.20           | 75.00           | 655.00                       | 平10      | 葉山ポンプ場から送水        |
|             | 3   |                 |                 | 831.00                       |          |                   |
|             | 21  |                 |                 | 24,027.70                    |          |                   |
| 5.76        | 1   | 87.60           | 81.84           | 6,868.00                     | 昭52      | 山玉浄水場から送水         |
| 2.00        | 3   | 42.50           | 40.50           | 2,383.00                     | 昭38      | 休止                |
| 2.80        | 1   | 108.00          | 105.20          | 58.00                        | 昭52      | 山玉ポンプ場から送水        |
| 1.40        | 1   | 58.40           | 57.00           | 6.00                         | 昭48      | 入田羽ポンプ場から送水       |
| 1.90        | 1   | 68.20           | 66.30           | 4.80                         | 昭41      | 休止                |
|             | 7   |                 |                 | 9,319.80                     |          |                   |
| 7.20        | 1   | 62.80           | 55.60           | 2,736.00                     | 昭46      | 法田第1ポンプ場から送水      |
|             | 1   |                 |                 | 2,736.00                     |          |                   |
| 11.40       | 1   | 87.60           | 76.20           | 5,595.00                     | 昭60      | 法田第2ポンプ場から送水      |
| 4.00        | 1   | 95.00           | 91.00           | 193.00                       | 昭60      | 南台ポンプ場から送水        |
| 1.85        | 1   | 85.15           | 83.30           | 4.00                         | 昭52      | 家ノ前ポンプ場から送水       |
|             | 3   |                 |                 | 5,792.00                     |          |                   |
| 3.00        | 2   | 40.40           | 37.40           | 690.00                       | 平16      | 勿来、法田配水池から流入      |
| 4.50        | 1   | 84.00           | 79.50           | 904.00                       | 昭46      | 菖蒲沢配水場から送水        |
| 2.50        | 2   | 53.76           | 51.26           | 57.00                        | 昭54      | 塙第1ポンプ場から送水       |
| 2.00        | 2   | 66.50           | 64.50           | 60.00                        | 平 2      | 柳作ポンプ場から送水        |
|             | 7   |                 |                 | 1,711.00                     |          |                   |
|             | 18  |                 |                 | 19,558.80                    |          |                   |

| 区分               | 水系別                   | 名 称       | 位 置             | 構 造   | 規 模                                       |
|------------------|-----------------------|-----------|-----------------|-------|-------------------------------------------|
| 常<br>磐<br>地<br>区 | 泉<br>水<br>系           | 泉配水池      | 泉町本谷字作94の2      | P C   | $\phi 28.0 \times 9.15$                   |
|                  |                       | 志座配水池（旧）  | 常磐下湯長谷町シザ31     | R C   | $16.95 \times 12.43 \times 4.06$          |
|                  |                       | 松ヶ台配水池    | 常磐湯本町吹谷126の2    | R C   | $6.5 \times 5.5 \times (3.0)$             |
|                  |                       | 鹿島工業団地配水池 | 常磐水野谷町錦沢73の6    | R C   | $[16.0 \times 9.0 - 0.37] \times 3.9$     |
|                  |                       | 湯台堂配水池    | 常磐上湯長谷町湯台堂128の1 | R C   | $[21.0 \times 10.4 - 6.85] \times 3.3$    |
|                  |                       | 藤原調整池     | 常磐藤原町田場坂61の1    | R C   | $\phi 8.0 \times 3.8$                     |
|                  |                       | 小野田調整池    | 常磐上湯長谷町獄道66     | R C   | $5.0 \times 6.6 \times 3.55$              |
|                  |                       | 草木台配水池    | 草木台一丁目11の2      | R C   | $9.4 \times 9.55 \times 4.4$              |
|                  |                       | 浅貝配水池     | 常磐湯本町上浅貝110の25  | R C   | $13.0 \times 5.0 \times 4.45$             |
|                  |                       | 志座配水場     | 常磐下湯長谷町シザ33の1   | P C   | $\phi 25.3 \times 3.8$                    |
|                  |                       | 阿良田調整池    | 常磐藤原町阿良田23の4    | F R P | $2.5 \times 2.5 \times 2.5$               |
|                  |                       | 小 計       | 1 1 箇所 1 1 基    |       |                                           |
|                  | 水上<br>野<br>系原         | 傾城配水池     | 常磐湯本町傾城16の6     | R C   | $[19.25 \times 13.5 - 15] \times 3.5$     |
|                  |                       | 三函調整池     | 常磐湯本町三函299の14   | R C   | $2.0 \times 2.0 \times 2.5$               |
|                  |                       | 小 計       | 2 箇所 2 基        |       |                                           |
|                  | 計                     |           | 1 3 箇所 1 3 基    |       |                                           |
| 内<br>郷<br>地<br>区 | 上<br>野<br>原<br>水<br>系 | 田代1号配水池   | 好間町上好間字田代10     | P C   | $\phi 28.0 \times (5.0)$                  |
|                  |                       | 田代2号配水池   | 〃               | P C   | $\phi 26.0 \times (5.0)$                  |
|                  |                       | 御殿配水池     | 内郷高坂町立野130の36   | R C   | $20.0 \times 16.0 \times 4.1$             |
|                  |                       | 桜本配水池     | 内郷内町桜本135の68    | F R P | $\phi 2.2 \times 5.4$                     |
|                  |                       | 先達配水池     | 内郷高野町表47の2      | R C   | $5.0 \times 5.0 \times 2.4$               |
|                  |                       | 高野配水池     | 内郷高野町坂下2の2      | R C   | $7.4 \times 14.4 \times 4.1$              |
|                  |                       | 川平配水池     | 内郷白水町川平58       | R C   | $[19.94 \times 19.52 - 3.05] \times 3.25$ |
|                  |                       | 田代高架タンク   | 好間町上好間字田代68の2   | S U S | $\phi 4.2 \sim \phi 4.7$                  |
|                  | 計                     |           | 7 箇所 8 基        |       |                                           |

| 有効水深<br>(m) | 池 数 | HWL (標高)<br>(m) | LWL (標高)<br>(m) | 有 効 容 量<br>(m <sup>3</sup> ) | 設置<br>年度 | 備 考            |
|-------------|-----|-----------------|-----------------|------------------------------|----------|----------------|
| 9.00        | 1   | 70.50           | 61.50           | 5,541.00                     | 昭53      | 泉浄水場から送水       |
| 2.95        | 2   | 55.30           | 52.35           | 1,243.00                     | 昭38      | 休止             |
| 3.00        | 1   | 69.70           | 66.70           | 107.00                       | 昭40      | 〃              |
| 3.25        | 1   | 82.50           | 79.25           | 466.00                       | 昭50      | 鹿島工業団地ポンプ場から送水 |
| 2.00        | 2   | 83.90           | 81.90           | 846.00                       | 昭47      | 志座配水場から送水      |
| 3.00        | 1   | 87.50           | 84.50           | 150.00                       | 昭29      | 休止             |
| 3.00        | 1   | 88.13           | 85.13           | 99.00                        | 昭54      | 小野田ポンプ場から送水    |
| 3.40        | 2   | 103.00          | 99.60           | 610.00                       | 平 3      | 竜ヶ沢ポンプ場から送水    |
| 4.00        | 2   | 90.00           | 86.00           | 520.00                       | 平 4      | 〃              |
| 3.00        | 1   | 14.50           | 11.50           | 1,500.00                     | 平10      | 泉配水池から流入       |
| 2.20        | 2   | 117.35          | 116.00          | 31.25                        | 平22      | 田場坂ポンプ場から送水    |
|             | 16  |                 |                 | 11,113.25                    |          |                |
| 2.25        | 2   | 49.00           | 46.75           | 1,101.00                     | 昭 7      | 休止             |
| 2.00        | 1   | 54.00           | 52.00           | 8.00                         | 昭53      | 〃              |
|             | 3   |                 |                 | 1,109.00                     |          |                |
|             | 19  |                 |                 | 12,222.25                    |          |                |
| 5.00        | 1   | 124.00          | 119.00          | 3,000.00                     | 昭61      | 上野原浄水場から送水     |
| 5.00        | 1   | 124.00          | 119.00          | 2,600.00                     | 平 5      | 〃              |
| 3.30        | 2   | 72.50           | 69.20           | 1,056.00                     | 昭30      | 田代配水池から流入      |
| 4.00        | 1   | 84.00           | 80.00           | 19.00                        | 昭56      | 桜本ポンプ場から送水     |
| 2.40        | 2   | 257.50          | 255.10          | 120.00                       | 平 8      | 先達ポンプ場から送水     |
| 3.50        | 2   | 208.00          | 204.50          | 746.00                       | 平 6      | 峰根ポンプ場から送水     |
| 2.65        | 2   | 80.25           | 77.60           | 1,023.00                     | 昭37      | 入山ポンプ場から送水     |
| 1.31        | 1   | 139.31          | 138.00          | 20.00                        | 平 8      | 田代ポンプ場から送水     |
|             | 12  |                 |                 | 8,584.00                     |          |                |

| 区分               | 水系別         | 名 称           | 位 置              | 構 造         | 規 模                     |
|------------------|-------------|---------------|------------------|-------------|-------------------------|
| 四<br>倉<br>地<br>区 | 平<br>水<br>系 | 栗木作 1 号配水池    | 四倉町字栗木作76の 1     | R C         | 9.0×16.0×3.5            |
|                  |             | 栗木作 2 号配水池    | 〃                | R C         | 9.0×16.0×3.5            |
|                  |             | 栗木作 3 号配水池    | 〃                | R C         | [10.5×7.0－0.68]×3.5     |
|                  |             | 四倉配水池         | 四倉町字芳ノ沢77の 9     | P C内<br>二槽式 | φ 26.1 [ φ 18.2 ] × 5.7 |
|                  |             | 四倉減圧井         | 四倉町字芳ノ沢36の 9     | S U S       | 5.0×6.0 [ 3.0 ] × 4.0   |
|                  |             | 袖玉山 1 号配水池    | 四倉町玉山字炭釜141の 4   | R C         | 5.0×4.6×3.5             |
|                  |             | 袖玉山 2 号配水池    | 〃                | R C         | 8.0×5.0×3.5             |
|                  |             | 駒込第 1 調整池     | 四倉町駒込字久原313の 2   | R C         | 4.5×4.5×3.2             |
|                  |             | 駒込第 2 調整池     | 四倉町八茎字片倉116の 3   | R C         | 3.0×2.0×3.0             |
|                  |             | 駒込減圧井         | 四倉町駒込字上ノ内138の 5  | R C         | 2.0×2.0×3.0             |
|                  |             | 金ヶ沢配水池        | 久之浜町金ヶ沢字坂下56の 3  | R C         | [10.0×7.0－0.25]×3.1     |
|                  |             | 入間沢調整池        | 大久町大久字入間沢116の 2  | S U S       | 2.5×4.0×2.5             |
|                  |             | 久之浜配水池        | 久之浜町久之浜字中野104の 2 | P C内<br>二槽式 | φ 24.8 [ φ 17.2 ] × 5.0 |
|                  | 計           |               | 1 0箇所    1 3基    |             |                         |
| 合 計              |             | 7 9箇所    9 4基 |                  |             |                         |



| 有効水深<br>(m) | 池 数 | HWL (標高)<br>(m) | LWL (標高)<br>(m) | 有 効 容 量<br>(m <sup>3</sup> ) | 設置<br>年度 | 備 考         |
|-------------|-----|-----------------|-----------------|------------------------------|----------|-------------|
| 2.80        | 1   | 47.10           | 44.30           | 403.00                       | 昭41      | 四倉減圧井から流入   |
| 2.80        | 1   | 47.10           | 44.30           | 403.00                       | 昭41      | 〃           |
| 2.80        | 1   | 47.10           | 44.30           | 203.00                       | 昭12      | 〃           |
| 5.00        | 2   | 140.00          | 135.00          | 2,600.00                     | 平17      | 四倉ポンプ場から送水  |
| 2.70        | 2   | 109.20          | 106.50          | 80.00                        | 平17      | 四倉配水池から流入   |
| 3.00        | 1   | 83.34           | 80.34           | 69.00                        | 平 4      | 袖玉山ポンプ場から送水 |
| 3.00        | 1   | 83.34           | 80.34           | 120.00                       | 平 4      | 〃           |
| 3.00        | 2   | 123.00          | 120.00          | 121.00                       | 昭53      | 薬王寺ポンプ場から送水 |
| 2.50        | 1   | 180.00          | 177.50          | 15.00                        | 昭53      | 紫竹ポンプ場から送水  |
| 2.50        | 1   | 78.00           | 75.50           | 10.00                        | 昭53      | 駒込第一調整池から流入 |
| 2.90        | 1   | 67.15           | 64.25           | 202.00                       | 昭48      | 久之浜配水池から流入  |
| 2.00        | 2   | 92.80           | 90.80           | 40.00                        | 平21      | 地切ポンプ場から送水  |
| 5.00        | 2   | 75.00           | 70.00           | 2,300.00                     | 平12      | 四倉配水池から流入   |
|             | 18  |                 |                 | 6,566.00                     |          |             |
|             | 136 |                 |                 | 105,703.95                   |          |             |

(配水課)

(3) ポンプ場

| 区分          | 水系別                             | 名 称            | 位 置             | ポンプ台数 |
|-------------|---------------------------------|----------------|-----------------|-------|
| 平<br>地<br>区 | 平<br>水<br>系                     | 諏訪下ポンプ場        | 平下荒川字諏訪下60      | 3     |
|             |                                 | 南白土ポンプ場        | 平南白土字勝負田48の2    | 3     |
|             |                                 | 北神谷ポンプ場        | 平北神谷字馬場27の2     | 2     |
|             |                                 | 平窪第1ポンプ場       | 平中平窪字古館85の2     | 2     |
|             |                                 | 平窪第2ポンプ場       | 平中平窪字櫛木内72の1    | 2     |
|             |                                 | 石森ポンプ場         | 石森一丁目1の31       | 2     |
|             |                                 | 上片寄ポンプ場        | 平上片寄字一町田38の3    | 2     |
|             |                                 | 大乘坊ポンプ場        | 平大越字岸前5         | 2     |
|             |                                 | 大乘坊第2ポンプ場      | 平上大越字大乘坊20      | 2     |
|             |                                 | フラワーセンター第1ポンプ場 | 平四ツ波字稗田42       | 2     |
|             |                                 | フラワーセンター第2ポンプ場 | 平四ツ波字藤ヶ丘228の238 | 2     |
|             |                                 | 好間ポンプ場         | 好間町愛谷字大町27の3    | 3     |
|             |                                 | 平成ポンプ場         | 明治団地37          | 3     |
|             |                                 | 竜沢ポンプ場         | 平南白土字竜沢69の5     | 2     |
|             |                                 | 小 計            | 14箇所            | 32    |
|             | 上<br>野<br>原<br>水<br>系           | 八幡小路加圧ポンプ場     | 平字八幡小路22の1      | 4     |
|             |                                 | 北好間ポンプ場        | 好間町北好間字山崎52の2   | 2     |
|             |                                 | 独古内ポンプ場        | 好間町北好間字独古内28の2  | 2     |
|             |                                 | 好間工業団地ポンプ場     | 好間町北好間字山ノ坊100の2 | 4     |
|             |                                 | 椎木平第2ポンプ場      | 好間町北好間字椎木平1の13  | 2     |
|             |                                 | 小 計            | 5箇所             | 14    |
|             | 平<br>・<br>上<br>野<br>原<br>水<br>系 | 手ノ倉ポンプ場        | 小川町高萩字手ノ倉18の4   | 2     |
|             |                                 | 淵沢ポンプ場         | 小川町西小川字淵沢147の9  | 2     |
|             |                                 | 五平久保ポンプ場       | 小川町柴原字入ノ内76     | 2     |
|             |                                 | 福岡ポンプ場         | 小川町上小川字和具130の3  | 2     |
|             |                                 | 小 計            | 4箇所             | 8     |
|             | 山<br>法<br>田<br>水<br>第<br>二<br>系 | 中央台ポンプ場        | 中央台飯野二丁目3の8     | 4     |
|             |                                 | 小 計            | 1箇所             | 4     |
|             | 計                               |                | 24箇所            | 58    |

(注) 送水量・原動機出力については、実測値を基本とし、実測値のない場合は定格値とした。

| 同時運転<br>可能台数 | 1 台当たり<br>送水量(m <sup>3</sup> /分) | 1 台当たり<br>原動機出力(kW) | 備 考                   |
|--------------|----------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 2            | 2.430                            | 55.00               | 瀬沢配水池、平成配水池へ送水        |
| 2            | 2.500                            | 37.00               | 南白土配水池へ送水             |
| 1            | 0.225                            | 5.50                | 北神谷配水池へ送水             |
| 1            | 0.250                            | 7.50                | 平窪調整池へ送水              |
| 2            | 0.630                            | 11.00               | 上平窪調整池へ送水             |
| 1            | 1.160                            | 30.00               | 石森配水池へ送水              |
| 1            | 0.320                            | 15.00               | 上片寄配水池へ送水             |
| 1            | 0.090                            | 5.50                | 大乘坊第2P受水槽へ送水          |
| 1            | 0.150                            | 0.75                | 大乘坊地区へ給水（加圧式）         |
| 1            | 0.150                            | 7.50                | フラワーセンター第2Pへ送水        |
| 1            | 0.150                            | 7.50                | フラワーセンター配水池へ送水        |
| 1            | 2.785                            | 110.00              | 好間1号、2号配水池へ送水         |
| 2            | 0.045                            | 3.70                | 平成ニュータウン高区へ給水（加圧式）    |
| 1            | 0.400                            | 5.50                | 竜沢地区へ給水（加圧式）          |
| 18           | 11.285                           | 301.45              |                       |
| 3            | 0.670                            | 7.50                | 八幡小路地区へ送水（加圧式）        |
| 2            | 0.900                            | 22.00               | 椎木平1号、2号配水池へ送水        |
| 1            | 0.240                            | 7.50                | 菊竹調整池へ送水              |
| 3            | 0.700                            | 22.00               | 好間1号、2号配水池へ送水         |
| 1            | 0.340                            | 15.00               | 大利1号、2号調整池、下ヶ屋敷調整池へ送水 |
| 10           | 2.850                            | 74.00               |                       |
| 1            | 0.225                            | 5.50                | 下夕道配水池へ送水             |
| 2            | 0.232                            | 7.50                | 淵沢地区へ給水（加圧式）          |
| 1            | 0.171                            | 5.50                | 五平久保地区へ給水（加圧式）        |
| 1            | 0.073                            | 5.50                | 福岡配水池へ送水              |
| 5            | 0.701                            | 24.00               |                       |
| 3            | 2.700                            | 90.00               | 中央台配水池（高区・低区）へ送水      |
| 3            | 2.700                            | 90.00               |                       |
| 36           | 17.536                           | 489.45              |                       |

| 区分                    | 水系別                  | 名 称        | 位 置              | ポンプ台数 |
|-----------------------|----------------------|------------|------------------|-------|
| 小<br>名<br>浜<br>地<br>区 | 泉山<br>田第<br>二水<br>系玉 | 鹿島台ポンプ場    | 鹿島町米田字殿作55の 4    | 2     |
|                       |                      | 小 計        | 1 箇所             | 2     |
|                       | 山玉・<br>法田第<br>二水系    | 神白ポンプ場     | 小名浜港ケ丘30の32      | 2     |
|                       |                      | 釜戸第1 ポンプ場  | 渡辺町上釜戸字鳶尾129の 4  | 2     |
|                       |                      | 釜戸第2 ポンプ場  | 渡辺町上釜戸字青谷187の 4  | 2     |
|                       |                      | 洋向台ポンプ場    | 永崎字前田145の 7      | 2     |
|                       |                      | 湘南台ポンプ場    | 湘南台二丁目 1 の50     | 2     |
|                       |                      | 泉ヶ丘ポンプ場    | 泉町玉露字山下123の 6    | 2     |
|                       |                      | 三崎住宅団地ポンプ場 | 小名浜下神白字三崎12の28   | 2     |
|                       |                      | 大沢ポンプ場     | 渡辺町松小屋字堰作17の 3   | 2     |
|                       |                      | 岡小名山田作ポンプ場 | 小名浜岡小名字山田作 9 の 1 | 2     |
|                       |                      | もえぎ台ポンプ場   | 泉もえぎ台二丁目12の 6    | 2     |
|                       |                      | 小 計        | 1 0 箇所           | 20    |
|                       | 泉<br>水<br>系          | 葉山ポンプ場     | 葉山三丁目23の 1       | 2     |
|                       |                      | 小 計        | 1 箇所             | 2     |
|                       | 計                    |            | 1 2 箇所           | 24    |
| 勿<br>来<br>地<br>区      | 山<br>玉<br>水<br>系     | 入田羽ポンプ場    | 勿来町関田入田羽55の47    | 2     |
|                       |                      | 田多羅以ポンプ場   | 瀬戸町山下38の 2       | 2     |
|                       |                      | 古我湯ポンプ場    | 瀬戸町古我湯65の 3      | 2     |
|                       |                      | 山玉ポンプ場     | 山玉町脇川25（山玉浄水場内）  | 2     |
|                       |                      | 根古屋ポンプ場    | 川部町根小屋97の 4      | 3     |
|                       |                      | 小 計        | 5 箇所             | 11    |
|                       | 法田第<br>二水系           | 南台ポンプ場     | 南台四丁目 3 の17      | 3     |
|                       |                      | 家ノ前ポンプ場    | 山田町家ノ前13の 2      | 2     |
|                       |                      | 小 計        | 2 箇所             | 5     |
|                       | 山玉・<br>法田第<br>二水系    | 菖蒲沢配水場     | 東田町菖蒲沢12の 1      | 3     |
|                       |                      | 塙第一ポンプ場    | 江畑町塙70の 7        | 2     |
|                       |                      | 塙第二ポンプ場    | 江畑町塙 4 の 4       | 2     |
|                       |                      | 柳作ポンプ場     | 江畑町柳作24の 1       | 2     |
|                       |                      | 頭巾平ポンプ場    | 添野町桑木町241        | 2     |
|                       |                      | 小 計        | 5 箇所             | 11    |
|                       | 計                    |            | 1 2 箇所           | 27    |

| 同時運転<br>可能台数 | 1 台当たり<br>送水量(m <sup>3</sup> /分) | 1 台当たり<br>原動機出力(kW) | 備 考                    |
|--------------|----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 2            | 0.130                            | 3.70                | 鹿島台配水池へ送水              |
| <b>2</b>     | <b>0.130</b>                     | <b>3.70</b>         |                        |
| 1            | 3.700                            | 22.00               | 神白配水池へ送水               |
| 2            | 0.160                            | 3.70                | 釜戸調整池へ送水               |
| 1            | 0.180                            | 3.70                | 瀬峰地区へ給水（加圧式）           |
| 1            | 0.862                            | 22.00               | 洋向台配水池へ送水              |
| 1            | 1.260                            | 15.00               | 休止                     |
| 1            | 2.030                            | 55.00               | 泉ヶ丘配水池へ送水              |
| 1            | 0.210                            | 2.20                | 三崎住宅団地へ給水（加圧式）         |
| 1            | 0.180                            | 3.70                | 渡辺町松小屋字大沢地区へ給水（加圧式）    |
| 1            | 0.200                            | 2.20                | 小名浜岡小名字山田作地区へ給水（加圧式）   |
| 1            | 0.295                            | 5.50                | 休止                     |
| <b>11</b>    | <b>9.077</b>                     | <b>135.00</b>       |                        |
| 1            | 0.810                            | 11.00               | 葉山配水池へ送水               |
| <b>1</b>     | <b>0.810</b>                     | <b>11.00</b>        |                        |
| <b>14</b>    | <b>10.017</b>                    | <b>149.70</b>       |                        |
| 1            | 0.100                            | 3.70                | 入田羽高架タンクへ送水            |
| 1            | 0.200                            | 3.70                | 田多羅以地区へ給水（加圧式）         |
| 1            | 0.090                            | 1.50                | 古我湯地区へ給水（加圧式）          |
| 1            | 0.100                            | 3.70                | 山玉調整池へ送水               |
| 2            | 0.300                            | 7.50                | 川部町大久保、佐倉、大平地区へ給水（加圧式） |
| <b>6</b>     | <b>0.790</b>                     | <b>20.10</b>        |                        |
| 2            | 1.580                            | 15.00               | 南台地区（高区）へ給水            |
| 1            | 0.040                            | 1.50                | 舟板給水タンクへ送水             |
| <b>3</b>     | <b>1.620</b>                     | <b>16.50</b>        |                        |
| 3            | 2.240                            | 45.00               | 金山配水池、金山地区高台へ送水        |
| 2            | 0.180                            | 3.70                | 塙調整池へ送水                |
| 1            | 0.040                            | 7.50                | 江畑町塙地区へ給水（加圧式）         |
| 1            | 0.283                            | 7.50                | 堤ノ上調整池へ送水              |
| 1            | 0.160                            | 5.50                | 添野町頭巾平地区へ給水（加圧式）       |
| <b>8</b>     | <b>2.903</b>                     | <b>69.20</b>        |                        |
| <b>17</b>    | <b>5.313</b>                     | <b>105.80</b>       |                        |

| 区分               | 水系別                   | 名 称           | 位 置             | ポンプ台数 |
|------------------|-----------------------|---------------|-----------------|-------|
| 常<br>磐<br>地<br>区 | 泉<br>水<br>系           | 志座配水場         | 常磐下湯長谷町シザ33の 1  | 5     |
|                  |                       | 竜ヶ沢ポンプ場（浅貝方面） | 常磐水野谷町竜ヶ沢338の 6 | 3     |
|                  |                       | 〃（草木台方面）      | 〃               | 2     |
|                  |                       | 鹿島工業団地ポンプ場    | 常磐下船尾町宮下15の 4   | 3     |
|                  |                       | 藤原ポンプ場        | 常磐藤原町手這 2 の 3   | 3     |
|                  |                       | 小野田ポンプ場       | 常磐上湯長谷町力石86の1   | 2     |
|                  |                       | 力石ポンプ場        | 常磐上湯長谷町力石57の12  | 1     |
|                  |                       | 長倉ポンプ場        | 常磐上湯長谷町長倉16の30  | 2     |
|                  |                       | 関船ポンプ場        | 常磐関船町矢津29の68    | 4     |
|                  |                       | 忠田ポンプ場        | 常磐藤原町忠田29の 2    | 2     |
|                  |                       | 小幡ポンプ場        | 常磐藤原町小幡12の 3    | 2     |
|                  |                       | 湯ノ岳ポンプ場       | 常磐藤原町湯ノ岳39の 5   | 2     |
|                  |                       | 田場坂ポンプ場       | 常磐藤原町田場坂15      | 2     |
|                  |                       | 小 計           | 1 2 箇所          | 33    |
|                  | 上<br>野<br>原<br>水<br>系 | 傾城緑ヶ丘ポンプ場     | 常磐湯本町傾城59の 4    | 2     |
|                  |                       | 三函ポンプ場        | 常磐湯本町三函145の 5   | 2     |
|                  |                       | ときわポンプ場       | 常磐湯本町日渡68の 1    | 2     |
|                  |                       | 小 計           | 3 箇所            | 6     |
|                  | 計                     |               | 1 5 箇所          | 39    |
| 内<br>郷<br>地<br>区 | 上<br>野<br>原           | 桜本ポンプ場        | 内郷内町桜本135の54    | 2     |
|                  |                       | 田代ポンプ場        | 好間町上好間字田代12の11  | 2     |
|                  |                       | 峰根ポンプ場        | 内郷宮町峰根66の15     | 2     |
|                  |                       | 先達ポンプ場        | 内郷高野町坂下 2 の 2   | 2     |
|                  |                       | 入山ポンプ場        | 内郷白水町入山142の 6   | 2     |
|                  |                       | 川平ポンプ場        | 内郷白水町川平73の122   | 2     |
|                  | 水<br>系                | 川平給水ポンプ場      | 内郷白水町川平58       | 2     |
|                  |                       | 七浜台ポンプ場       | 内郷御台境町鶴巻 7 の 9  | 2     |
|                  |                       | 銅目木ポンプ場       | 内郷高野町銅目木83の10   | 2     |
|                  |                       | 銅景ポンプ場        | 内郷高野町銅景29の33    | 2     |
|                  |                       | 上の台ポンプ場       | 内郷高野町上の台45の 4   | 2     |
|                  |                       | 鬼ヶ沢ポンプ場       | 内郷宮町鬼ヶ沢100の268  | 2     |
|                  | 計                     |               | 1 2 箇所          | 24    |

| 同時運転<br>可能台数 | 1 台当たり<br>送水量(m <sup>3</sup> /分) | 1 台当たり<br>原動機出力(kW) | 備 考                                                                       |
|--------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 4            | 3.060                            | 110.00              | φ150×3.06m <sup>3</sup> /分×110kW×3台<br>φ125×1.53m <sup>3</sup> /分×55kW×2台 |
| 2            | 0.500                            | 11.00               | 浅貝配水池へ送水                                                                  |
| 1            | 0.900                            | 22.00               | 草木台配水池へ送水                                                                 |
| 2            | 1.670                            | 22.00               | 鹿島工業団地配水池へ送水                                                              |
| 2            | 0.960                            | 15.00               | 藤原町忠田・斑堂地区へ給水（加圧式）                                                        |
| 1            | 0.320                            | 3.70                | 小野田調整池へ送水                                                                 |
| 1            | 0.060                            | 2.20                | 上湯長谷町力石地区へ給水                                                              |
| 1            | 0.400                            | 11.00               | 上湯長谷町長倉地区へ給水（加圧式）                                                         |
| 3            | 6.667                            | 37.00               | 休止                                                                        |
| 1            | 0.152                            | 7.50                | 小幡ポンプ場、忠田地区へ送水（加圧式）                                                       |
| 1            | 0.122                            | 5.50                | 二枚橋、信田御代地区へ給水（加圧式）                                                        |
| 1            | 0.350                            | 3.70                | 湯ノ岳、二本樺木地区へ給水（加圧式）                                                        |
| 1            | 0.090                            | 3.70                | 阿良田調整池へ送水                                                                 |
| 21           | 15.251                           | 254.30              |                                                                           |
| 1            | 0.600                            | 11.00               | 緑ヶ丘団地へ給水                                                                  |
| 1            | 0.063                            | 2.20                | 休止                                                                        |
| 1            | 0.100                            | 5.50                | 〃                                                                         |
| 3            | 0.763                            | 18.70               |                                                                           |
| 24           | 16.014                           | 273.00              |                                                                           |
| 2            | 0.290                            | 5.50                | 桜本配水池へ送水                                                                  |
| 1            | 0.330                            | 3.70                | 田代高架タンクへ送水                                                                |
| 1            | 0.930                            | 37.00               | 高野配水池、高野地区へ送水                                                             |
| 1            | 0.100                            | 3.70                | 先達配水池へ送水                                                                  |
| 1            | 0.630                            | 3.70                | 川平地区へ給水                                                                   |
| 1            | 0.150                            | 7.50                | 湯ノ岳パーキングへ給水（加圧式）                                                          |
| 1            | 0.150                            | 1.50                | 川平地区へ給水（加圧式）                                                              |
| 1            | 0.160                            | 5.50                | 六反田地区へ給水（加圧式）                                                             |
| 1            | 0.080                            | 3.00                | 銅景ポンプ場へ送水                                                                 |
| 1            | 0.100                            | 0.75                | 銅景地区へ給水（加圧式）                                                              |
| 1            | 0.300                            | 3.70                | 上の台団地へ給水（加圧式）                                                             |
| 1            | 0.139                            | 7.50                | 鬼ヶ沢地区へ給水（加圧式）                                                             |
| 13           | 3.359                            | 83.05               |                                                                           |

| 区分               | 水系別         | 名 称             | 位 置             | ポンプ台数 |
|------------------|-------------|-----------------|-----------------|-------|
| 四<br>倉<br>地<br>区 | 平<br>水<br>系 | 地切ポンプ場          | 大久町大久字地切100の 2  | 2     |
|                  |             | 板木沢ポンプ場         | 大久町大久字板木沢98の269 | 2     |
|                  |             | 大久ポンプ場          | 大久町大久字板木沢98の263 | 2     |
|                  |             | 四倉ポンプ場          | 四倉町字田戸 6 の 6    | 3     |
|                  |             | 袖玉山ポンプ場         | 四倉町玉山字作20の 2    | 2     |
|                  |             | 紫竹ポンプ場（駒込第 2 P） | 四倉町八茎字紫竹62の 6   | 2     |
|                  |             | 薬王寺ポンプ場         | 四倉町薬王寺字上川原16の 4 | 2     |
|                  |             | 大場加圧ポンプ場        | 大久町小久字大場29の 2   | 2     |
|                  | 計           |                 | 8 箇所            | 17    |
| 合計               |             |                 | 8 3 箇所          | 189   |



| 同時運転<br>可能台数 | 1 台当たり<br>送水量(m <sup>3</sup> /分) | 1 台当たり<br>原動機出力(kW) | 備 考           |
|--------------|----------------------------------|---------------------|---------------|
| 2            | 0.073                            | 3.70                | 入間沢調整池へ送水     |
| 1            | 0.140                            | 2.20                | 板木沢地区へ給水（加圧式） |
| 1            | 0.230                            | 3.70                | 大久団地へ給水（加圧式）  |
| 2            | 2.292                            | 75.00               | 四倉配水池へ送水      |
| 1            | 0.160                            | 5.50                | 袖玉山配水池へ送水     |
| 1            | 0.060                            | 5.50                | 駒込第2調整池へ送水    |
| 1            | 0.250                            | 15.00               | 駒込第1調整池へ送水    |
| 1            | 0.090                            | 2.20                | 大場地区へ給水（加圧式）  |
| 10           | 3.295                            | 112.80              |               |
| 114          | 55.534                           | 1,213.80            |               |

（配水課）

### 3 簡易水道施設

| 区分  | 名 称         | 認可年月日      | 施設名                              | 河川名              | 水 利 権         |                          | 取 水 地 点            | 平成<br>27 年 度<br>施設能力<br>(m³／日) | 計 画<br>給 水<br>人 口<br>(人) | 平成27<br>年度給<br>水人口<br>(人) | 計画給水<br>区域面積<br>(km²) |
|-----|-------------|------------|----------------------------------|------------------|---------------|--------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|
|     |             |            |                                  | (種別)             | 水 量<br>(m³／日) | 許可年月日<br>有効年月日           |                    |                                |                          |                           |                       |
| 川前  | 川 前<br>簡易水道 | 昭38. 7. 30 | 川 前<br>浄水場                       | 五林川<br>(表流水)     | 300           |                          | 川前町川前<br>字五林79の 4  | 210                            | 800                      | 167                       | 0. 375                |
| 田人  | 田 人<br>簡易水道 | 平27. 2. 25 | 旅 人<br>浄水場                       | 馬下川<br>(表流水)     | 730           | 〔平24. 3. 26<br>休止〕       | 田人町黒田<br>字川崎59     | 530                            | 660                      | 571                       | 3. 050                |
|     |             |            |                                  | No. 1井戸<br>(地下水) | 327. 6        | 田人町黒田<br>字川崎77の 2        |                    |                                |                          |                           |                       |
|     |             |            |                                  | No. 2井戸<br>(地下水) | 226. 8        |                          |                    |                                |                          |                           |                       |
|     |             |            |                                  | 計                | 554. 4        |                          |                    |                                |                          |                           |                       |
|     | 小 計         |            |                                  |                  | 1, 284. 4     |                          |                    | 530                            |                          |                           |                       |
| 遠野  | 遠 野<br>簡易水道 | 平 5. 2. 24 | 上遠野<br>浄水場                       | 鮫 川<br>(表流水)     | 1, 000        | 平26. 2. 12<br>平35. 6. 30 | 遠野町滝<br>字椿坊113     | 880                            | 4, 970                   | 3, 628                    | 14. 150               |
|     |             |            | 鷹ノ巣<br>浄水場                       | 上遠野川<br>(表流水)    | 195           |                          | 遠野町深山田<br>字小石平130  | 180                            |                          |                           |                       |
|     |             |            | 根 岸<br>浄水場                       | (湧 水)            | 160           |                          | 遠野町滝<br>字椿坊26の 2   | 160                            |                          |                           |                       |
|     |             |            | 深山田<br>浄水場<br>〔平24. 3. 27<br>休止〕 | (湧 水)            | 75            |                          | 遠野町深山田<br>字内ノ草106  | 75                             |                          |                           |                       |
|     |             |            | 入遠野<br>浄水場                       | 入遠野川<br>(表流水)    | 1, 000        | 平26. 2. 12<br>平35. 6. 30 | 遠野町入遠野<br>字落合47の 1 | 970                            |                          |                           |                       |
|     | 小 計         |            |                                  |                  | 2, 430        |                          |                    | 2, 265                         |                          |                           |                       |
| 合 計 |             |            |                                  |                  | 4, 014. 4     |                          |                    | 3, 005. 0                      | 6, 430                   | 4, 366                    | 17. 575               |

(注) 1 旅人浄水場は馬下川（表流水 730m<sup>3</sup>）からの取水を休止し、地下水（554.4m<sup>3</sup>）により取水している。

2 地下水・湧水には、水利権はない。

(浄水課)

# (1) 浄水施設（簡易水道）

## ア 川前浄水場

所 在 地：いわき市川前町川前字五林50の5

用地面積：1,206㎡

施設能力：210㎥／日

|            |          |                                  |     |
|------------|----------|----------------------------------|-----|
| 取 水<br>施 設 | (1) 水源   | 五林川表流水                           |     |
|            | (2) 取水量  | 300㎥／日                           |     |
|            | (3) 取水方法 | 取水堰（自然流下）                        |     |
| 導 水<br>施 設 | (1) 導水管  | φ 75mm                  L = 138m |     |
| 浄 水<br>施 設 | (1) 沈でん池 | 普通沈でん池 (3.25×7.20×3.2)           | 1 池 |
|            | (2) ろ過池  | 緩速ろ過池 (5.68×3.76=21.3㎡)          | 3 池 |

## イ 旅人浄水場

所 在 地：いわき市田人町黒田字川崎77の2

用地面積：2,321㎡

施設能力：530㎥／日

|            |     |          |                                                       |                 |     |
|------------|-----|----------|-------------------------------------------------------|-----------------|-----|
| 取 水<br>施 設 | 1   | (1) 水源   | 地下水                                                   |                 |     |
|            |     | (2) 取水量  | 327.6m³／日                                             |                 |     |
|            |     | (3) 取水方法 | 深井戸（No. 1 井戸）                                         |                 |     |
|            | 2   | (1) 水源   | 地下水                                                   |                 |     |
|            |     | (2) 取水量  | 226.8m³／日                                             |                 |     |
|            |     | (3) 取水方法 | 深井戸（No. 2 井戸）                                         |                 |     |
| 導 水<br>施 設 |     | (1) 導水管  | φ 150mm                    L = 142.3m           （2 本） |                 |     |
| 浄 水<br>施 設 | (1) | 沈でん池     | 普通沈でん池                                                | (10.00×2.0×2.6) | 1 池 |
|            |     |          |                                                       | (3.5×6.5×2.2)   | 1 池 |
|            |     |          | 高速凝集沈でん池                                              | (3.5×6.5×2.2)   | 1 池 |
|            | (2) | ろ過池      | 緩速ろ過池                                                 | (7.0×8.0=56m²)  | 3 池 |
|            |     |          |                                                       | (5.0×5.0=25m²)  | 2 池 |
|            |     |          |                                                       |                 |     |

ウ 上遠野浄水場

所 在 地：いわき市遠野町滝字内城55の1

用地面積：2,161m<sup>2</sup>

施設能力：880m<sup>3</sup>/日

|            |                               |                                                                                                                    |
|------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 取 水<br>施 設 | (1) 水源<br>(2) 取水量<br>(3) 取水方法 | 鮫川表流水<br>1,000m <sup>3</sup> /日<br>取水堰（自然流下）                                                                       |
| 導 水<br>施 設 | (1) 導水管                       | φ150mm      L = 25m    L = 30.5m<br>φ200mm      L = 4.0m                                                           |
| 浄 水<br>施 設 | (1) 沈でん池<br>(2) ろ過池           | 横流式傾斜板沈でん池（1.95×20.80×2.50） 2池<br>緩速ろ過池                      (12.00×7.84=94.0m <sup>2</sup> ) 3池<br>急速ろ過装置      1基 |

エ 鷹ノ巣浄水場

所 在 地：いわき市遠野町深山田字小石平122

用地面積：1,164m<sup>2</sup>

施設能力：180m<sup>3</sup>/日

|            |                               |                                                |
|------------|-------------------------------|------------------------------------------------|
| 取 水<br>施 設 | (1) 水源<br>(2) 取水量<br>(3) 取水方法 | 上遠野川表流水<br>195m <sup>3</sup> /日<br>取水管（自然流下）   |
| 導 水<br>施 設 | (1) 導水管                       | φ100mm      L = 30m                            |
| 浄 水<br>施 設 | (1) ろ過池                       | 緩速ろ過池    (5.25×8.00=42.0m <sup>2</sup> )    3池 |

オ 根岸浄水場

所 在 地：いわき市遠野町滝字椿坊15

用地面積：521m<sup>2</sup>

施設能力：160m<sup>3</sup>/日

|            |                               |                                           |
|------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
| 取 水<br>施 設 | (1) 水源<br>(2) 取水量<br>(3) 取水方法 | 湧水<br>160m <sup>3</sup> /日<br>集水升（自然流下）   |
| 導 水<br>施 設 | (1) 導水管                       | φ75mm      L = 70m<br>φ50mm      L = 260m |

## 力 深山田浄水場 (平24. 3.27~休止中)

所在地：いわき市遠野町深山田字内ノ草42の1

用地面積：74m<sup>2</sup>

施設能力：75m<sup>3</sup>/日

|          |                               |                                        |
|----------|-------------------------------|----------------------------------------|
| 取水<br>施設 | (1) 水源<br>(2) 取水量<br>(3) 取水方法 | 湧水<br>75m <sup>3</sup> ／日<br>集水升（自然流下） |
| 導水<br>施設 | (1) 導水管                       | φ 50mm                      L = 200m   |

キ 入遠野浄水場

所在地：いわき市遠野町入遠野字落合110の1

用地面積：2,934m<sup>2</sup>

施設能力：970m<sup>3</sup>/日

|      |                               |                                                                                                                          |
|------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 取水施設 | (1) 水源<br>(2) 取水量<br>(3) 取水方法 | 入遠野川表流水<br>1,000m <sup>3</sup> /日<br>取水口（ポンプ取水）                                                                          |
| 導水施設 | (1) 導水管                       | φ150mm                  L = 173m                                                                                         |
| 浄水施設 | (1) 沈でん池<br>(2) ろ過池           | 横流式傾斜板沈でん池 (3.40×19.20×3.30)      2池<br>緩速ろ過池                                  (7.00×18.00=126.0m <sup>2</sup> )      3池 |

(浄水課)

## (2) 配水池（簡易水道）

| 区分   | 水系別   | 名 称        | 位 置             | 構造  | 規 模           |
|------|-------|------------|-----------------|-----|---------------|
| 平地区  | 川前    | 川前配水池      | 川前町川前字五林50の 5   | R C | 5.0×6.0×3.2   |
|      | 川前簡水計 |            | 1 箇所 1 基        |     |               |
| 勿来地区 | 旅人    | 旅人 1 号配水池  | 田人町黒田字川崎77の 2   | R C | 4.1×4.1×3.45  |
|      |       | 旅人 2 号配水池  | 〃               | R C | 4.0×10.3×3.45 |
|      |       | 黒田 1 号配水池  | 田人町黒田字上ノ山39の 2  | R C | 4.0×8.5×3.4   |
|      |       | 黒田 2 号配水池  | 〃               | R C | 5.7×8.5×3.4   |
|      | 田人簡水計 |            | 2 箇所 4 基        |     |               |
| 常磐地区 | 上遠野   | 上遠野配水池     | 遠野町上遠野字久保作12    | R C | 14.1×7.1×3.3  |
|      | 鷹ノ巣   | 鷹ノ巣配水池     | 遠野町深山田字小石平122   | R C | 3.80×6.95×3.4 |
|      | 根岸    | 根岸配水池      | 遠野町滝字椿坊15       | R C | 4.0×5.0×2.95  |
|      | 深山田   | 深山田配水池     | 遠野町深山田字内ノ草42の 1 | R C | 4.0×3.0×1.6   |
|      | 入遠野   | 入遠野配水池 1 号 | 遠野町上根本字荒神平97の 1 | R C | 5.0×4.3×3.5   |
|      |       | 入遠野配水池 2 号 | 〃               | R C | 12.0×13.2×3.5 |
|      |       | 白坂配水池      | 遠野町上根本字白坂406の 1 | R C | 3.5×5.0×4.0   |
|      | 遠野簡水計 |            | 6 箇所 7 基        |     |               |
| 合 計  |       | 9 箇所 1 2 基 |                 |     |               |

## (3) ポンプ場（簡易水道）

| 区分               | 水系別   | 名 称     | 位 置             | ポンプ台数 | 同時運転<br>可能台数 |
|------------------|-------|---------|-----------------|-------|--------------|
| 常<br>磐<br>地<br>区 | 上遠野   | 原前ポンプ場  | 遠野町深山田字原前 1 の 7 | 2     | 1            |
|                  | 根岸    | 皿貝ポンプ場  | 遠野町大平字皿貝29      | 2     | 1            |
|                  | 鷹ノ巣   | 深山田ポンプ場 | 遠野町深山田字仲内96の 1  | 2     | 1            |
|                  | 遠野簡水計 |         | 3 箇所            | 6     | 3            |
| 合 計              |       |         | 3 箇所            | 6     | 3            |

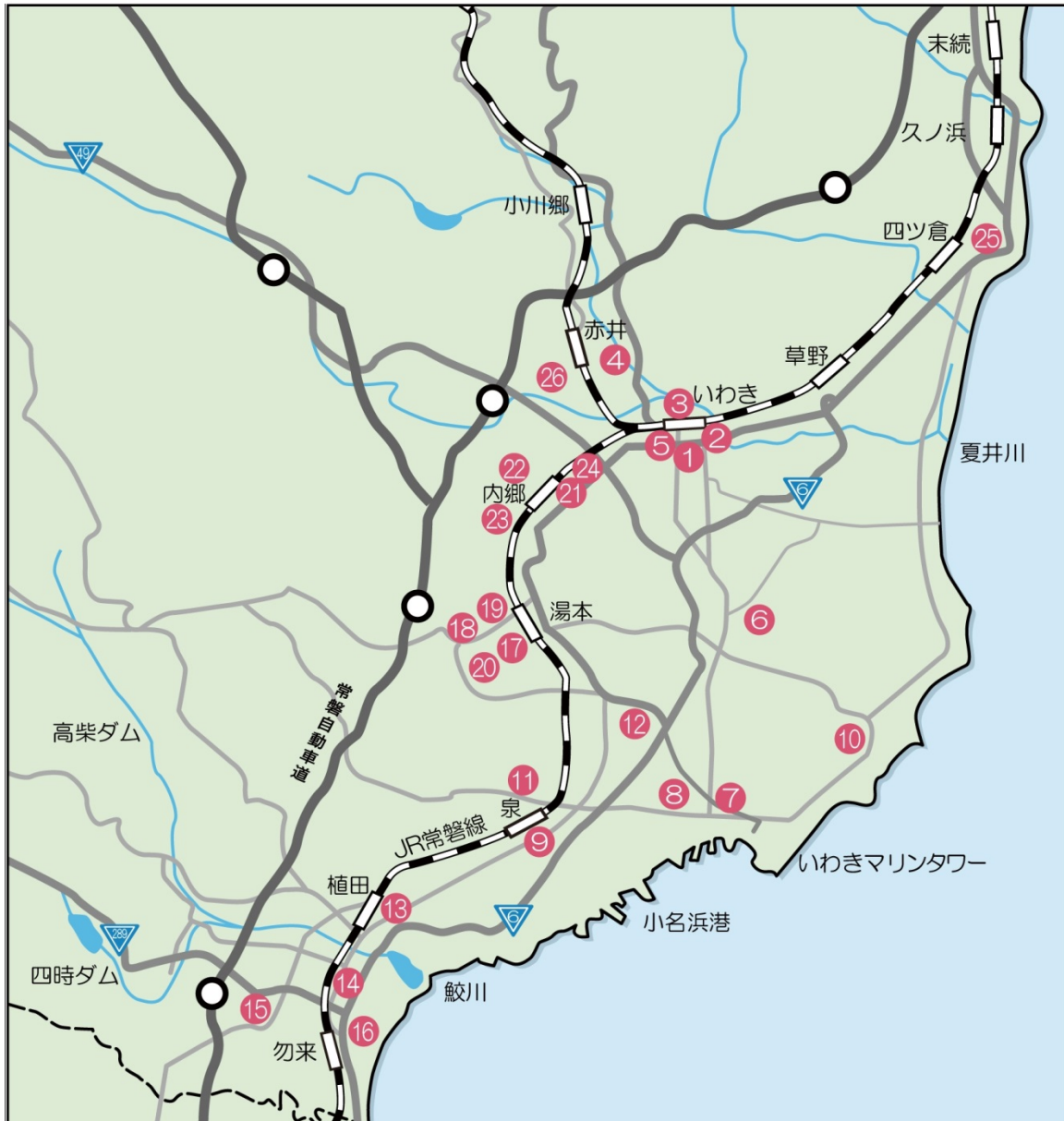
| 有効水深<br>(m) | 池数 | HWL (標高)<br>(m) | LWL (標高)<br>(m) | 有効容量<br>(m <sup>3</sup> ) | 備 考        |
|-------------|----|-----------------|-----------------|---------------------------|------------|
| 2.75        | 2  | 313.17          | 310.42          | 165.0                     | 川前浄水場から送水  |
|             | 2  |                 |                 | 165.0                     |            |
| 3.00        | 2  | 313.30          | 310.30          | 100.8                     | 旅人浄水場から送水  |
| 3.00        | 1  | 313.30          | 310.30          | 123.6                     | 〃          |
| 3.40        | 1  | 211.50          | 208.10          | 115.0                     | 旅人配水池から流入  |
| 3.40        | 1  | 211.50          | 208.10          | 164.0                     | 〃          |
|             | 5  |                 |                 | 503.4                     |            |
| 3.00        | 2  | 143.40          | 140.40          | 600.0                     | 上遠野浄水場から送水 |
| 3.00        | 2  | 230.60          | 227.60          | 158.4                     | 鷹ノ巣浄水場から送水 |
| 2.30        | 1  | 116.25          | 113.95          | 46.0                      | 根岸浄水場から送水  |
| 1.10        | 1  | 260.00          | 258.75          | 13.2                      | 休止         |
| 3.00        | 2  | 183.17          | 180.17          | 129.0                     | 入遠野浄水場から送水 |
| 3.00        | 1  | 183.17          | 180.17          | 475.2                     | 〃          |
| 3.30        | 1  | 149.80          | 146.50          | 57.7                      | 入遠野配水池から流入 |
|             | 10 |                 |                 | 1,479.5                   |            |
|             | 17 |                 |                 | 2,147.9                   |            |

| 送水量 (m <sup>3</sup> /分) | 原動機出力 (kW) | 備 考      |
|-------------------------|------------|----------|
| 0.708                   | 18.5       | 鷹ノ巣地区へ給水 |
| 0.200                   | 3.7        | 皿貝地区へ給水  |
| 0.219                   | 5.5        | 深山田地区へ給水 |
| 1.127                   | 27.7       |          |
| 1.127                   | 27.7       |          |

(配水課)

# 4 災害時応急給水施設

## (1) 非常用地下貯水槽設置箇所（市内26か所）



| 地区  | 番号 | 設置場所     |
|-----|----|----------|
| 平   | 1  | 菱川町公園    |
|     | 2  | 市立平体育館   |
|     | 3  | 平第二小学校   |
|     | 4  | 下平窪第一公園  |
|     | 5  | 平一丁目公園   |
|     | 6  | 走熊公園     |
| 小名浜 | 7  | 横町公園     |
|     | 8  | 小名浜市民会館  |
|     | 9  | 泉西公園     |
|     | 10 | 江名小学校    |
|     | 11 | 玉露中央公園   |
|     | 12 | 小名浜第三小学校 |
| 勿来  | 13 | 植田第二公園   |

| 地区 | 番号 | 設置場所     |
|----|----|----------|
| 勿来 | 14 | 錦中学校     |
|    | 15 | 勿来第一中学校  |
|    | 16 | 勿来第二小学校  |
| 常磐 | 17 | 常磐市民会館   |
|    | 18 | 上湯長谷公園   |
|    | 19 | 三函街内     |
|    | 20 | 桜ヶ丘四丁目公園 |
| 内郷 | 21 | 馬場児童公園   |
|    | 22 | 宮沢市営住宅   |
|    | 23 | 桜田公園     |
|    | 24 | 天上田公園    |
| 四倉 | 25 | 四倉小学校    |
| 好間 | 26 | 好間第一小学校  |

容量40,000ℓ（平一丁目公園※、玉露中央公園、天上田公園は100,000ℓ 小名浜第三小学校は60,000ℓ）

※平一丁目公園は消防水利兼用型



(2) 災害時用応急器材

|                | 保管場所               | 水道局      |         |         |             |             |             | 南部工<br>事事務<br>所 | 町田<br>ポン<br>プ場 | 四倉<br>ポン<br>プ場 | 泉倉<br>庫 | 志座配水場 |              | 平<br>浄<br>水<br>場 | 上<br>野<br>原<br>浄<br>水<br>場 | 泉<br>浄<br>水<br>場 | 山<br>玉<br>浄<br>水<br>場 | 地非<br>下<br>貯常<br>水<br>槽用 | ポ<br>も<br>ン<br>え<br>ブ<br>ぎ<br>場<br>台 | (小<br>名<br>浜<br>資<br>材<br>倉<br>庫<br>内) | 計      |
|----------------|--------------------|----------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|----------------|---------|-------|--------------|------------------|----------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|--------|
|                |                    | 地下<br>倉庫 | 東<br>倉庫 | 西<br>倉庫 | 配<br>水<br>課 | 浄<br>水<br>課 | 工<br>務<br>課 |                 |                |                |         | 倉庫    | ポン<br>プ<br>室 |                  |                            |                  |                       |                          |                                      |                                        |        |
| 備蓄品名           | 形状寸法               |          |         |         |             |             |             |                 |                |                |         |       |              |                  |                            |                  |                       |                          |                                      |                                        |        |
| アルミ製給水タンク      | 2 m <sup>3</sup>   |          |         |         |             |             |             |                 |                |                |         | 3     |              |                  |                            |                  |                       |                          |                                      |                                        | 3      |
| アルミ製給水タンク      | 1 m <sup>3</sup>   |          | 2       |         |             |             |             |                 | 1              |                | 7       | 8     |              |                  |                            |                  |                       |                          |                                      | 1                                      | 19     |
| ステンレス製給水タンク    | 1 m <sup>3</sup>   |          |         |         |             |             |             |                 |                |                |         | 3     |              |                  |                            |                  |                       |                          |                                      |                                        | 3      |
| 風船式給水槽         | 1 m <sup>3</sup>   |          |         |         |             |             |             |                 |                |                | 9       |       |              |                  |                            |                  |                       |                          |                                      |                                        | 9      |
| ポリエチレン製給水槽     | 1 m <sup>3</sup>   |          |         |         |             |             |             |                 |                | 2              | 6       | 3     |              |                  |                            |                  |                       |                          |                                      |                                        | 11     |
| 給水槽用架台         |                    |          |         |         |             |             |             |                 |                |                | 17      | 5     |              |                  |                            |                  |                       |                          |                                      |                                        | 22     |
| 給水槽用仮設給水栓      | φ40                |          |         |         |             |             |             |                 |                |                | 15      | 7     |              |                  |                            |                  |                       |                          |                                      |                                        | 22     |
| 消火栓用仮設給水栓      |                    |          |         |         |             |             |             |                 |                |                | 7       |       |              |                  |                            |                  |                       |                          |                                      |                                        | 7      |
| 消火栓用開閉器        | 鉄製                 |          |         | 7       |             |             |             |                 |                |                |         |       |              |                  |                            |                  |                       |                          |                                      |                                        | 7      |
| 非常用簡易濾過機       |                    |          |         |         |             |             |             |                 |                |                | 7       |       |              |                  |                            |                  |                       |                          |                                      |                                        | 7      |
| ポリ容器           | 20L                | 10       |         | 71      |             |             |             |                 |                |                | 256     |       | 50           |                  |                            |                  |                       |                          |                                      | 203                                    | 590    |
| 非常用飲料水袋        | 6 L                |          |         | 2,600   |             |             |             |                 |                |                | 800     |       |              |                  |                            |                  |                       | 94,600                   |                                      |                                        | 98,000 |
| 非常用飲料水袋        | 3 L                |          |         |         |             |             |             |                 |                |                | 18,700  |       |              |                  |                            |                  |                       |                          |                                      | 23,100                                 | 41,800 |
| 仕切弁用開栓器        | 1.5m SUS           | 18       |         | 10      |             |             |             |                 |                |                | 11      | 10    |              |                  |                            |                  |                       |                          |                                      |                                        | 49     |
| 乙止水栓用開閉器       |                    |          |         | 18      |             |             |             |                 |                |                |         |       |              |                  |                            |                  |                       |                          |                                      |                                        | 18     |
| マンホール蓋用十字キー    |                    |          |         | 18      |             |             |             |                 |                |                |         |       |              |                  |                            |                  |                       |                          |                                      |                                        | 18     |
| 自動給水分配装置       |                    |          |         |         |             |             |             |                 |                |                |         | 2     |              |                  |                            |                  |                       |                          |                                      |                                        | 2      |
| 分配装置用発電機       | 100V               |          |         |         |             |             |             |                 |                |                |         | 1     |              |                  |                            |                  |                       |                          |                                      |                                        | 1      |
| 分配装置用発電機       | 200-100V           |          |         |         |             |             |             |                 |                |                |         | 1     |              |                  |                            |                  |                       |                          |                                      |                                        | 1      |
| 給水タンク車(圧送式)    | 2 m <sup>3</sup>   |          |         |         |             |             | 2           | 1               |                |                |         |       |              |                  |                            |                  |                       |                          |                                      |                                        | 3      |
| 給水タンク車(圧送式)    | 1.8 m <sup>3</sup> |          |         |         |             |             | 1           | 1               |                |                |         |       |              |                  |                            |                  |                       |                          |                                      |                                        | 2      |
| 飲料水中ポンプ        | φ50                |          |         |         |             |             |             |                 |                |                |         | 20    |              |                  |                            |                  |                       |                          |                                      |                                        | 20     |
| 水中ポンプ用発電機      | 100V               |          |         |         |             |             |             |                 |                |                |         | 7     |              |                  |                            |                  |                       |                          |                                      |                                        | 7      |
| 集会用テント(風防付)    | 白色                 |          |         |         |             |             |             |                 |                |                | 1       |       |              |                  |                            |                  |                       |                          |                                      |                                        | 1      |
| キャンプ用テ         | 7人用                |          |         |         |             |             |             |                 |                |                | 3       |       |              |                  |                            |                  |                       |                          |                                      |                                        | 3      |
| タープテント         | 紺緑色                |          |         | 7       |             |             |             |                 |                |                |         |       |              |                  |                            |                  |                       |                          |                                      |                                        | 7      |
| 災害時用可搬型無線機(5W) | 3電源式               |          |         |         | 2           |             |             |                 |                |                |         |       |              |                  |                            |                  |                       |                          |                                      |                                        | 2      |
| 充電式LED照明装置     |                    |          |         |         | 6           |             |             |                 |                |                | 2       |       |              |                  |                            |                  |                       |                          |                                      |                                        | 8      |
| オイルフェンス        | m                  |          |         |         |             |             |             |                 |                |                | 40      |       |              | 40               |                            |                  | 20                    |                          |                                      |                                        | 100    |
| オイルマット         | 枚                  |          |         |         |             | 200         |             |                 |                |                |         |       |              | 200              | 300                        | 300              | 300                   |                          |                                      |                                        | 1,300  |

(配水課)

## 5 配水管布設延長

(上水道)

(単位：m)

| 区 分    | 上 水 道       |               |        |              |            |        |              |
|--------|-------------|---------------|--------|--------------|------------|--------|--------------|
|        | 前年度末<br>延 長 | 平 成 27 年 度    |        |              |            |        | 27年度末<br>延 長 |
|        |             | 新設及び<br>布 設 替 | 受贈・他   | 布設替に<br>伴う撤去 | その他<br>撤 去 | 計      |              |
| 50mm以下 | 168,008     | 1,498         | 2,115  | 2,395        | 556        | 662    | 168,670      |
| 75mm   | 399,116     | 4,556         | 5,170  | 2,200        | 2,222      | 5,304  | 404,420      |
| 100mm  | 631,073     | 3,710         | 5,800  | 3,429        | 1,874      | 4,207  | 635,280      |
| 125mm  | 1,506       | 0             | 0      | 0            | 90         | △ 90   | 1,416        |
| 150mm  | 417,556     | 4,711         | 3,365  | 3,595        | 1,841      | 2,640  | 420,196      |
| 200mm  | 158,046     | 1,686         | 1,986  | 1,747        | 393        | 1,532  | 159,578      |
| 250mm  | 66,567      | 648           | 573    | 1,682        | 1          | △ 462  | 66,105       |
| 300mm  | 86,774      | 740           | 49     | 756          | 319        | △ 286  | 86,488       |
| 350mm  | 42,037      | 472           | 0      | 40           | 0          | 432    | 42,469       |
| 400mm  | 37,043      | 774           | 56     | 1,007        | 43         | △ 220  | 36,823       |
| 450mm  | 2,407       | 0             | 0      | 0            | 0          | 0      | 2,407        |
| 500mm  | 30,763      | 21            | 17     | 0            | 3          | 35     | 30,798       |
| 600mm  | 31,137      | 611           | 0      | 0            | 155        | 456    | 31,593       |
| 700mm  | 22,999      | 4             | 0      | 431          | 0          | △ 427  | 22,572       |
| 800mm  | 17,566      | 1,089         | 1      | 1            | 0          | 1,089  | 18,655       |
| 合 計    | 2,112,598   | 20,520        | 19,132 | 17,283       | 7,497      | 14,872 | 2,127,470    |

(配水課)

(簡 易 水 道)

(単位：m)

| 区 分    | 簡 易 水 道     |               |      |              |            |      |              |
|--------|-------------|---------------|------|--------------|------------|------|--------------|
|        | 前年度末<br>延 長 | 平 成 27 年 度    |      |              |            |      | 27年度末<br>延 長 |
|        |             | 新設及び<br>布 設 替 | 受贈・他 | 布設替に<br>伴う撤去 | その他<br>撤 去 | 計    |              |
| 50mm以下 | 8,883       | 0             | 0    | 0            | 10         | △ 10 | 8,873        |
| 75mm   | 17,585      | 206           | 5    | 215          | 20         | △ 24 | 17,561       |
| 100mm  | 20,613      | 0             | 265  | 0            | 245        | 20   | 20,633       |
| 125mm  | 0           | 0             | 0    | 0            | 0          | 0    | 0            |
| 150mm  | 13,407      | 0             | 0    | 0            | 19         | △ 19 | 13,388       |
| 200mm  | 2,933       | 0             | 0    | 0            | 0          | 0    | 2,933        |
| 250mm  | 595         | 0             | 0    | 0            | 0          | 0    | 595          |
| 合 計    | 64,016      | 206           | 270  | 215          | 294        | △ 33 | 63,983       |

IV  
施  
設

(配水課)

## 6 口径別管種別管路布設延長

(上水道)

| 区 分                   |                   | 鑄 鉄 管 | 耐 震 管<br>タ、クタイル | タ、クタイル<br>鑄 鉄 管 | 鋼 管    |
|-----------------------|-------------------|-------|-----------------|-----------------|--------|
| 導<br>水<br>管<br>延<br>長 | 300mm 未 満         | 0     | 0               | 0               | 0      |
|                       | 300 ～ 500mm未満     | 670   | 0               | 0               | 0      |
|                       | 500 ～ 1,000mm未満   | 0     | 0               | 9,721           | 99     |
|                       | 1,000 ～ 1,500mm未満 | 0     | 0               | 275             | 0      |
|                       | 導水管延長計            | 670   | 0               | 9,996           | 99     |
| 送<br>水<br>管<br>延<br>長 | 300mm 未 満         | 0     | 0               | 115             | 0      |
|                       | 300 ～ 500mm未満     | 0     | 148             | 9,315           | 55     |
|                       | 500 ～ 1,000mm未満   | 0     | 3,607           | 6,406           | 30     |
|                       | 1,000 ～ 1,500mm未満 | 0     | 328             | 0               | 0      |
|                       | 送水管延長計            | 0     | 4,083           | 15,836          | 85     |
| 配<br>水<br>管<br>延<br>長 | 50mm 以 下          | 0     | 0               | 0               | 1,458  |
|                       | 75mm              | 645   | 3,418           | 33,185          | 1,459  |
|                       | 100mm             | 1,065 | 4,673           | 75,919          | 2,418  |
|                       | 125mm             | 0     | 0               | 0               | 45     |
|                       | 150mm             | 148   | 6,461           | 210,894         | 2,842  |
|                       | 200mm             | 202   | 24,928          | 131,794         | 2,096  |
|                       | 250mm             | 398   | 9,251           | 55,286          | 623    |
|                       | 300mm             | 2,056 | 29,790          | 52,877          | 1,147  |
|                       | 350mm             | 290   | 19,850          | 21,372          | 518    |
|                       | 400mm             | 814   | 24,322          | 10,691          | 395    |
|                       | 450mm             | 0     | 1,747           | 660             | 0      |
|                       | 500mm             | 0     | 8,900           | 19,953          | 1,210  |
|                       | 600mm             | 0     | 9,742           | 21,007          | 475    |
|                       | 700mm             | 0     | 5,122           | 16,574          | 637    |
|                       | 800mm             | 0     | 10,946          | 7,297           | 272    |
|                       | 配水管延長計            | 5,618 | 159,150         | 657,509         | 15,595 |
| 配水管総延長に占める割合          |                   | 0.26% | 7.48%           | 30.91%          | 0.73%  |

(単位：m)

| ス<br>テ<br>ン<br>レ<br>ス<br>鋼 | 石<br>管<br>セ<br>メ<br>ン<br>ト<br>管 | 綿<br>管  | 硬質塩化ビニル管 |        |       |           |      |        | そ<br>の<br>他<br>(ホ<br>リ<br>エ<br>チ<br>レ<br>ン) | 合<br>計 |
|----------------------------|---------------------------------|---------|----------|--------|-------|-----------|------|--------|---------------------------------------------|--------|
|                            |                                 |         | TS       | 継<br>手 | RR    | 継<br>手    | RR-L | 継<br>手 |                                             |        |
| 0                          | 0                               | 0       | 0        | 0      | 0     | 0         | 0    | 0      | 0                                           |        |
| 0                          | 0                               | 0       | 0        | 0      | 0     | 0         | 0    | 0      | 670                                         |        |
| 0                          | 0                               | 0       | 0        | 0      | 0     | 0         | 0    | 0      | 9,820                                       |        |
| 0                          | 0                               | 0       | 0        | 0      | 0     | 0         | 0    | 0      | 275                                         |        |
| 0                          | 0                               | 0       | 0        | 0      | 0     | 0         | 0    | 0      | 10,765                                      |        |
| 0                          | 0                               | 0       | 0        | 0      | 0     | 0         | 0    | 0      | 115                                         |        |
| 44                         | 0                               | 0       | 0        | 0      | 0     | 0         | 0    | 0      | 9,562                                       |        |
| 6                          | 0                               | 0       | 0        | 0      | 0     | 0         | 0    | 0      | 10,049                                      |        |
| 42                         | 0                               | 0       | 0        | 0      | 0     | 0         | 0    | 0      | 370                                         |        |
| 92                         | 0                               | 0       | 0        | 0      | 0     | 0         | 0    | 0      | 20,096                                      |        |
| 145                        | 81                              | 102,407 | 58,247   | 1,808  | 4,524 | 168,670   |      |        |                                             |        |
| 260                        | 120                             | 88,586  | 268,609  | 7,642  | 496   | 404,420   |      |        |                                             |        |
| 921                        | 366                             | 102,991 | 436,567  | 10,360 | 0     | 635,280   |      |        |                                             |        |
| 0                          | 35                              | 1,271   | 65       | 0      | 0     | 1,416     |      |        |                                             |        |
| 1,583                      | 0                               | 29,437  | 160,262  | 7,316  | 1,253 | 420,196   |      |        |                                             |        |
| 558                        | 0                               | 0       | 0        | 0      | 0     | 159,578   |      |        |                                             |        |
| 547                        | 0                               | 0       | 0        | 0      | 0     | 66,105    |      |        |                                             |        |
| 618                        | 0                               | 0       | 0        | 0      | 0     | 86,488    |      |        |                                             |        |
| 439                        | 0                               | 0       | 0        | 0      | 0     | 42,469    |      |        |                                             |        |
| 601                        | 0                               | 0       | 0        | 0      | 0     | 36,823    |      |        |                                             |        |
| 0                          | 0                               | 0       | 0        | 0      | 0     | 2,407     |      |        |                                             |        |
| 735                        | 0                               | 0       | 0        | 0      | 0     | 30,798    |      |        |                                             |        |
| 369                        | 0                               | 0       | 0        | 0      | 0     | 31,593    |      |        |                                             |        |
| 239                        | 0                               | 0       | 0        | 0      | 0     | 22,572    |      |        |                                             |        |
| 140                        | 0                               | 0       | 0        | 0      | 0     | 18,655    |      |        |                                             |        |
| 7,155                      | 602                             | 324,692 | 923,750  | 27,126 | 6,273 | 2,127,470 |      |        |                                             |        |
| 0.34%                      | 0.03%                           | 15.26%  | 43.42%   | 1.28%  | 0.29% | 100.00%   |      |        |                                             |        |

## (簡易水道)

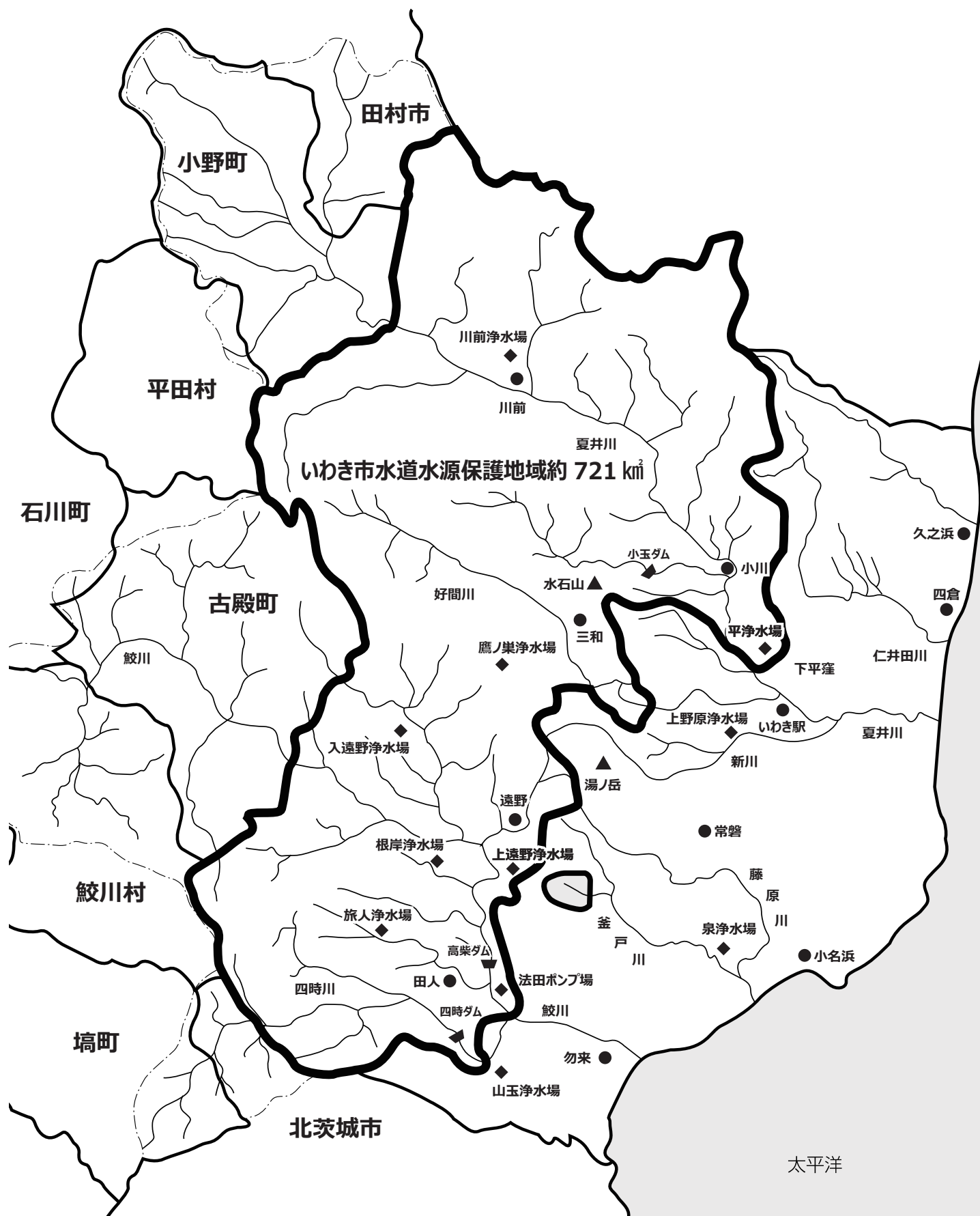
| 区 分            |                 | 鑄 鉄 管 | 耐 震 管<br>タ、クタイル | タ、クタイル<br>鑄 鉄 管 | 鋼 管   |
|----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-------|
| 導水管延長          | 300mm 未 満       | 0     | 80              | 358             | 0     |
|                | 300 ～ 500mm未満   | 0     | 0               | 0               | 0     |
|                | 500 ～ 1,000mm未満 | 0     | 0               | 0               | 0     |
|                | 導水管延長計          | 0     | 80              | 358             | 0     |
| 送水管延長 300mm 未満 |                 | 0     | 0               | 3,259           | 47    |
| 配水管延長          | 50mm 以 下        | 0     | 0               | 0               | 133   |
|                | 75mm            | 0     | 203             | 5,073           | 174   |
|                | 100mm           | 0     | 367             | 8,269           | 156   |
|                | 125mm           | 0     | 0               | 0               | 0     |
|                | 150mm           | 0     | 255             | 12,420          | 204   |
|                | 200mm           | 0     | 0               | 2,933           | 0     |
|                | 250mm           | 0     | 0               | 595             | 0     |
|                | 300mm           | 0     | 0               | 0               | 0     |
|                | 配水管延長計          | 0     | 825             | 29,290          | 667   |
| 配水管総延長に占める割合   |                 | 0.00% | 1.29%           | 45.78%          | 1.04% |

(単位：m)

| ス<br>テ<br>ン<br>レ<br>ス<br>鋼 | 石<br>綿<br>管<br>セメント管 | 硬質塩化ビニル管 |        |          | そ<br>の<br>他<br>(ホ <sup>○</sup> リエチレン) | 合<br>計  |
|----------------------------|----------------------|----------|--------|----------|---------------------------------------|---------|
|                            |                      | TS 継 手   | RR 継 手 | RR-L 継 手 |                                       |         |
| 0                          | 30                   | 260      | 89     | 0        | 27                                    | 844     |
| 0                          | 0                    | 0        | 0      | 0        | 0                                     | 0       |
| 0                          | 0                    | 0        | 0      | 0        | 0                                     | 0       |
| 0                          | 30                   | 260      | 89     | 0        | 27                                    | 844     |
| 0                          | 0                    | 0        | 0      | 0        | 0                                     | 3,306   |
| 38                         | 0                    | 3,885    | 4,762  | 0        | 55                                    | 8,873   |
| 31                         | 0                    | 4,630    | 6,957  | 493      | 0                                     | 17,561  |
| 72                         | 0                    | 2,998    | 8,771  | 0        | 0                                     | 20,633  |
| 0                          | 0                    | 0        | 0      | 0        | 0                                     | 0       |
| 86                         | 0                    | 148      | 275    | 0        | 0                                     | 13,388  |
| 0                          | 0                    | 0        | 0      | 0        | 0                                     | 2,933   |
| 0                          | 0                    | 0        | 0      | 0        | 0                                     | 595     |
| 0                          | 0                    | 0        | 0      | 0        | 0                                     | 0       |
| 227                        | 0                    | 11,661   | 20,765 | 493      | 55                                    | 63,983  |
| 0.35%                      | 0.00%                | 18.23%   | 32.45% | 0.77%    | 0.09%                                 | 100.00% |

(配水課)

## いわき市水道水源保護地域





## V 取水・配水

- 1 取水量 (P77)
- 2 薬品使用量 (P78)
- 3 施設別配水量・使用電力量 (P79)
- 4 配水量 (P80)
- 5 配水量分析 (P82)
- 6 漏水防止 (P86)
  - (1) 漏水防止総括 (P86)
  - (2) 漏水修理件数 (P86)
- 7 断減水の状況 (P87)
- 8 水質試験成績表 (P88)
  - ＜参考＞ 放射性物質の測定結果 (P92)
  - (グラフ) 月別配水量の推移 (P93)
  - (グラフ) 配水量分析 (P93)





## V 取水・配水

### 1 取水量

(上水道)

(単位：m<sup>3</sup>)

| 区 分             | 前 年 度<br>年間取水量 | 平成27年度<br>年間取水量 | 1 日 平 均<br>取 水 量 |
|-----------------|----------------|-----------------|------------------|
| 平 浄 水 場         | 13,331,367     | 13,567,614      | 37,070           |
| 上 野 原 浄 水 場     | 7,169,658      | 7,271,299       | 19,867           |
| 泉 浄 水 場         | 7,195,439      | 7,224,470       | 19,739           |
| 山 玉 浄 水 場       | 9,325,517      | 9,610,569       | 26,258           |
| 法 田 第 1 ポ ン プ 場 | 1,979,723      | 2,070,346       | 5,657            |
| 法 田 第 2 ポ ン プ 場 | 6,186,307      | 6,069,989       | 16,585           |
| 久 之 浜 浄 水 場     | 休 止 中          | 廃止 平27. 1 認可    | 0                |
| 計               | 45,188,011     | 45,814,287      | 125,176          |

(簡易水道)

(単位：m<sup>3</sup>)

| 区 分         | 前 年 度<br>年間取水量 | 平成27年度<br>年間取水量 | 1 日 平 均<br>取 水 量 |
|-------------|----------------|-----------------|------------------|
| 田 人 簡 易 水 道 | 68,962         | 90,084          | 246              |
| 遠 野 簡 易 水 道 | 719,619        | 726,596         | 1,985            |
| ( 上 遠 野 )   | (290,079)      | (293,229)       | (801)            |
| ( 根 岸 )     | (25,937)       | (25,312)        | (69)             |
| ( 鷹 ノ 巣 )   | (57,214)       | (57,279)        | (157)            |
| ( 深 山 田 )   | 休 止 中          | 休 止 中           | (0)              |
| ( 入 遠 野 )   | (346,389)      | (350,776)       | (958)            |
| 川 前 簡 易 水 道 | 18,347         | 20,083          | 55               |
| 計           | 806,928        | 836,763         | 2,286            |

(注) 1 簡易水道は事業別に区分した。

2 1日平均取水量の合計は、年間総水量を日数で除しているため、各施設の1日平均取水量の計とは合わない場合もある。

(浄水課)

## 2 薬品使用量

(上水道)

(単位：kg)

| 区 分             | 次亜塩素酸<br>ソーダ | 苛性ソーダ | ポリ塩化<br>アルミニウム | 活 性 炭  |
|-----------------|--------------|-------|----------------|--------|
| 平 浄 水 場         | 175,073      |       | 464,370        | 1,520  |
| 上 野 原 浄 水 場     | 65,040       |       | 164,510        |        |
| 泉 浄 水 場         | 64,899       |       | 169,946        |        |
| 山 玉 浄 水 場       | 64,784       |       | 275,472        | 31,540 |
| 法 田 第 1 ポ ン プ 場 | } 37,236     |       |                |        |
| 法 田 第 2 ポ ン プ 場 |              |       |                |        |
| 久 之 浜 浄 水 場     | 廃止 平27.1認可   |       |                |        |
| 計               | 407,032      | 0     | 1,074,298      | 33,060 |
| 前 年 度           | 387,634      | 0     | 1,077,085      | 55,830 |

(簡易水道)

(単位：kg)

| 区 分         | 次亜塩素酸<br>ソーダ | ポリ塩化<br>アルミニウム |
|-------------|--------------|----------------|
| 田 人 簡 易 水 道 | 338          |                |
| 遠 野 簡 易 水 道 | 3,377        | 1,541          |
| ( 上 遠 野 )   | (1,291)      | (1,155)        |
| ( 根 岸 )     | (117)        |                |
| ( 鷹 ノ 巣 )   | (392)        |                |
| ( 深 山 田 )   | 休止中          |                |
| ( 入 遠 野 )   | (1,577)      | (386)          |
| 川 前 簡 易 水 道 | 215          |                |
| 計           | 3,930        | 1,541          |
| 前 年 度       | 3,713        | 2,113          |

(注) 簡易水道は事業別に区分した。

(浄水課)

### 3 施設別配水量・使用電力量

(上水道)

| 区 分         | 年間総配水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 1日平均<br>配水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 1日最大配水量                  |        | 電力量<br>(kWh) | 料 金<br>(円)  | 配水量1 m <sup>3</sup> 当り |            |
|-------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------|--------------|-------------|------------------------|------------|
|             |                             |                                  | 配水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 月 日    |              |             | 電力量<br>(kWh)           | 料 金<br>(円) |
| 平 浄 水 場     | 13,125,208                  | 35,861                           | 41,276                   | 8月7日   | 3,913,358    | 76,108,946  | 0.30                   | 5.80       |
| 上 野 原 浄 水 場 | 6,850,220                   | 18,716                           | 21,533                   | 8月7日   | 1,314,907    | 24,162,997  | 0.19                   | 3.53       |
| 泉 浄 水 場     | 6,719,720                   | 18,360                           | 22,647                   | 12月17日 | 2,654,199    | 52,513,026  | 0.39                   | 7.81       |
| 山 玉 浄 水 場   | 9,229,537                   | 25,217                           | 32,973                   | 3月4日   | 2,634,565    | 53,736,316  | 0.29                   | 5.82       |
| 法田第1ポンプ場    | 2,070,346                   | 5,657                            | 6,612                    | 8月7日   | 3,453,750    | 63,007,471  | 0.42                   | 7.74       |
| 法田第2ポンプ場    | 6,069,989                   | 16,585                           | 19,250                   | 7月17日  |              |             |                        |            |
| 久之浜浄水場      | 廃止 平27.1認可                  |                                  |                          |        |              |             |                        |            |
| 計           | 44,065,020                  | 120,396                          | 136,442                  | 8月7日   | 13,970,779   | 269,528,756 | 0.32                   | 6.12       |
| 前 年 度       | 43,965,994                  | 120,455                          | 135,392                  | 8月5日   | 14,098,096   | 286,139,789 | 0.32                   | 6.51       |

(注) 法田第1、第2ポンプ場の電力量は同一契約である。

(税 込)

(簡易水道)

| 区 分         | 年間総配水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 1日平均<br>配水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 1日最大配水量                  |       | 電力量<br>(kWh) | 料 金<br>(円)  | 配水量1 m <sup>3</sup> 当り |            |
|-------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------|--------------|-------------|------------------------|------------|
|             |                             |                                  | 配水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 月 日   |              |             | 電力量<br>(kWh)           | 料 金<br>(円) |
| 田 人 簡 易 水 道 | 90,084                      | 246                              | 355                      | 6月16日 | 38,355       | 823,244     | 0.43                   | 9.14       |
| 遠 野 簡 易 水 道 | 497,419                     | 1,359                            | 1,583                    | 6月13日 | 204,427      | 4,365,168   | 0.41                   | 8.78       |
| ( 上 遠 野 )   | (177,024)                   | (484)                            | (689)                    | 9月13日 | (73,445)     | (1,779,943) | (0.41)                 | (10.05)    |
| ( 根 岸 )     | (25,312)                    | (69)                             | (100)                    | 6月28日 |              |             |                        |            |
| ( 鷹 ノ 巣 )   | (57,279)                    | (157)                            | (196)                    | 7月12日 |              |             |                        |            |
| ( 深 山 田 )   | 休 止 中                       |                                  |                          |       |              |             |                        |            |
| ( 入 遠 野 )   | (237,804)                   | (650)                            | (797)                    | 5月7日  | (130,982)    | (2,585,225) | (0.55)                 | (10.87)    |
| 川 前 簡 易 水 道 | 20,083                      | 55                               | 112                      | 6月10日 |              |             |                        |            |
| 計           | 607,586                     | 1,660                            | 1,980                    | 6月15日 | 242,782      | 5,188,412   | 0.40                   | 8.54       |
| 前 年 度       | 554,766                     | 1,520                            | 1,817                    | 8月14日 | 223,481      | 5,128,224   | 0.40                   | 9.24       |

(注) 1 簡易水道は事業別に区分した。

(税 込)

- 2 1日平均配水量の合計は、年間総配水量を日数で除しているため、各施設の1日平均配水量の計とは合わない場合もある。

(浄水課)

#### 4 配水量 月別配水量

(上水道)

(単位：m<sup>3</sup>)

| 区 分              |                  | 旧 営 業        | 旧小名浜         | 旧 勿 来        | 旧 常 磐       | 旧 内 郷       | 旧 四 倉       | 計            | 1 日平均<br>配 水 量         |           |
|------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|------------------------|-----------|
| 平成27年            | 4 月              | 1, 215, 681  | 892, 644     | 578, 867     | 383, 920    | 304, 457    | 178, 214    | 3, 553, 783  | 118, 459               |           |
|                  | 5 月              | 1, 285, 233  | 952, 265     | 614, 564     | 389, 796    | 314, 463    | 190, 214    | 3, 746, 535  | 120, 856               |           |
|                  | 6 月              | 1, 245, 761  | 918, 811     | 605, 166     | 385, 288    | 306, 271    | 190, 346    | 3, 651, 643  | 121, 721               |           |
|                  | 7 月              | 1, 312, 580  | 985, 671     | 648, 111     | 406, 929    | 326, 823    | 204, 248    | 3, 884, 362  | 125, 302               |           |
|                  | 8 月              | 1, 320, 807  | 983, 615     | 655, 736     | 405, 001    | 327, 986    | 202, 792    | 3, 895, 937  | 125, 675               |           |
|                  | 9 月              | 1, 208, 101  | 920, 570     | 616, 506     | 379, 266    | 313, 138    | 191, 024    | 3, 628, 605  | 120, 954               |           |
|                  | 10月              | 1, 247, 393  | 944, 483     | 610, 814     | 399, 201    | 313, 177    | 187, 290    | 3, 702, 358  | 119, 431               |           |
|                  | 11月              | 1, 179, 905  | 908, 139     | 587, 042     | 382, 385    | 300, 862    | 181, 852    | 3, 540, 185  | 118, 006               |           |
|                  | 12月              | 1, 236, 799  | 978, 324     | 614, 042     | 402, 017    | 316, 541    | 188, 996    | 3, 736, 719  | 120, 539               |           |
|                  | 平成28年            | 1 月          | 1, 214, 505  | 960, 041     | 594, 784    | 399, 783    | 305, 250    | 183, 056     | 3, 657, 419            | 117, 981  |
|                  |                  | 2 月          | 1, 150, 102  | 912, 989     | 556, 435    | 368, 896    | 279, 428    | 174, 570     | 3, 442, 420            | 118, 704  |
|                  |                  | 3 月          | 1, 216, 508  | 957, 879     | 579, 942    | 385, 952    | 305, 062    | 179, 711     | 3, 625, 054            | 116, 937  |
| 計                |                  | 14, 833, 375 | 11, 315, 431 | 7, 262, 009  | 4, 688, 434 | 3, 713, 458 | 2, 252, 313 | 44, 065, 020 | —                      |           |
| 月 平 均            |                  | 1, 236, 114  | 942, 953     | 605, 167     | 390, 703    | 309, 455    | 187, 693    | 3, 672, 085  | 平27. 8. 7              |           |
| 1<br>日           | 平 均              | 40, 528      | 30, 916      | 19, 842      | 12, 810     | 10, 146     | 6, 154      | 120, 396     |                        |           |
|                  | 全 体 最 大 日        | 45, 930      | 35, 037      | 22, 486      | 14, 517     | 11, 498     | 6, 974      | 136, 442     |                        |           |
|                  | 所 管 最 大          | 45, 930      | 35, 037      | 22, 486      | 14, 517     | 11, 498     | 6, 974      | —            |                        |           |
| 1<br>人<br>1<br>日 | 給水人口（人）          | 120, 956     | 82, 937      | 49, 294      | 34, 787     | 27, 157     | 19, 072     | 334, 203     |                        |           |
|                  | 平 均（ℓ）           | 335          | 373          | 403          | 368         | 374         | 323         | 360          |                        |           |
|                  | 最 大（ℓ）           | 380          | 422          | 456          | 417         | 423         | 366         | 408          |                        |           |
| 前<br>年<br>度      | 計                |              | 14, 832, 638 | 11, 121, 229 | 7, 298, 877 | 4, 813, 206 | 3, 736, 457 | 2, 163, 587  | 43, 965, 994           | 平26. 8. 5 |
|                  | 月 平 均            |              | 1, 236, 053  | 926, 769     | 608, 240    | 401, 101    | 311, 371    | 180, 299     | 3, 663, 833            |           |
|                  | 1<br>日           | 平 均          | 40, 637      | 30, 469      | 19, 997     | 13, 187     | 10, 237     | 5, 928       | 120, 455               |           |
|                  |                  | 全体最大日        | 45, 677      | 34, 247      | 22, 477     | 14, 822     | 11, 506     | 6, 663       | 135, 392               |           |
|                  |                  | 所 管 最 大      | 45, 677      | 34, 247      | 22, 477     | 14, 822     | 11, 506     | 6, 663       | —                      |           |
|                  | 1<br>人<br>1<br>日 | 給水人口（人）      | 110, 579     | 76, 297      | 47, 896     | 33, 133     | 24, 830     | 17, 977      | 333, 391<br>(310, 712) |           |
|                  |                  | 平 均（ℓ）       | 367          | 399          | 418         | 398         | 412         | 330          | 361                    |           |
|                  |                  | 最 大（ℓ）       | 413          | 449          | 469         | 447         | 463         | 371          | 406                    |           |

- (注) 1 区分は旧営業所の担当地区による。  
2 前年度の給水人口の計は避難者数を含めた数値であり、（ ）内は避難者数を含まない数値である。  
3 1人1日の平均と最大の計については、避難者数が含まれている給水人口で算出している。

## (簡 易 水 道)

(単位：m<sup>3</sup>)

| 区 分         |            | 旧 営 業<br>(川 前) | 旧 勿 来<br>(田 人) | 旧 常 磐<br>(遠 野) | 計       | 1 日平均<br>配 水 量 |
|-------------|------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|
| 平成27年       | 4 月        | 1,430          | 6,817          | 38,875         | 47,122  | 1,571          |
|             | 5 月        | 1,691          | 7,435          | 43,135         | 52,261  | 1,686          |
|             | 6 月        | 1,892          | 7,398          | 42,309         | 51,599  | 1,720          |
|             | 7 月        | 1,873          | 7,848          | 42,817         | 52,538  | 1,695          |
|             | 8 月        | 1,889          | 8,066          | 43,139         | 53,094  | 1,713          |
|             | 9 月        | 1,855          | 7,423          | 40,184         | 49,462  | 1,649          |
|             | 10月        | 1,629          | 7,957          | 41,003         | 50,589  | 1,632          |
|             | 11月        | 1,504          | 7,746          | 40,458         | 49,708  | 1,657          |
|             | 12月        | 1,594          | 7,567          | 41,613         | 50,774  | 1,638          |
| 平成28年       | 1 月        | 1,609          | 7,386          | 42,611         | 51,606  | 1,665          |
|             | 2 月        | 1,552          | 7,059          | 39,859         | 48,470  | 1,671          |
|             | 3 月        | 1,565          | 7,382          | 41,416         | 50,363  | 1,625          |
| 計           |            | 20,083         | 90,084         | 497,419        | 607,586 | —              |
| 月 平 均       |            | 1,673          | 7,507          | 41,452         | 50,632  | 平27. 6. 15     |
| 1<br>日      | 平 均        | 55             | 246            | 1,359          | 1,660   |                |
|             | 全 体 最 大 日  | 65             | 294            | 1,621          | 1,980   |                |
|             | 所 管 最 大    | 112            | 355            | 1,583          | —       |                |
| 1 人<br>1 日  | 給水人口 (人)   | 167            | 571            | 3,628          | 4,366   |                |
|             | 平 均 (ℓ)    | 329            | 431            | 375            | 380     |                |
|             | 最 大 (ℓ)    | 671            | 622            | 436            | 454     |                |
| 前<br>年<br>度 | 計          | 18,347         | 68,962         | 467,457        | 554,766 | 平26. 8. 14     |
|             | 月 平 均      | 1,529          | 5,747          | 38,955         | 46,231  |                |
|             | 1<br>日     | 平 均            | 50             | 189            | 1,281   |                |
|             |            | 全体最大日          | 60             | 226            | 1,531   |                |
|             |            | 所 管 最 大        | 113            | 370            | 1,661   |                |
|             | 1 人<br>1 日 | 給水人口 (人)       | 176            | 587            | 3,749   |                |
|             |            | 平 均 (ℓ)        | 284            | 322            | 342     |                |
|             |            | 最 大 (ℓ)        | 642            | 630            | 443     |                |

(注) 区分は旧営業所の担当地区による。

(配水課)

## 5 配水量分析

(上水道)

(単位：m<sup>3</sup>)

| 区 分         |         | 配 水 量<br><br>(A) | 有 効 水 量         |              |             |               |               |              | 無効水量<br><br>(C) |             |
|-------------|---------|------------------|-----------------|--------------|-------------|---------------|---------------|--------------|-----------------|-------------|
|             |         |                  | 有収水量<br><br>(a) | 無 収 水 量      |             |               |               | 計<br><br>(B) |                 |             |
|             |         |                  |                 | メーター<br>不感水量 | 局事業用<br>水 量 | 公共消防<br>用 水 量 | 無料給水量<br>・その他 |              |                 | 計           |
| 平成27年 4 月   |         | 3, 553, 783      | 2, 980, 076     | 59, 602      | 27, 586     | 110           | 402           | 87, 700      | 3, 067, 776     | 486, 007    |
| 5 月         |         | 3, 746, 535      | 2, 899, 267     | 57, 985      | 30, 209     | 134           | 0             | 88, 328      | 2, 987, 595     | 758, 940    |
| 6 月         |         | 3, 651, 643      | 3, 211, 025     | 64, 221      | 35, 603     | 72            | 278           | 100, 174     | 3, 311, 199     | 340, 444    |
| 7 月         |         | 3, 884, 362      | 3, 102, 112     | 62, 042      | 45, 457     | 590           | 0             | 108, 089     | 3, 210, 201     | 674, 161    |
| 8 月         |         | 3, 895, 937      | 3, 282, 413     | 65, 648      | 44, 272     | 31            | 354           | 110, 305     | 3, 392, 718     | 503, 219    |
| 9 月         |         | 3, 628, 605      | 3, 255, 948     | 65, 119      | 39, 331     | 10            | 0             | 104, 460     | 3, 360, 408     | 268, 197    |
| 10月         |         | 3, 702, 358      | 3, 395, 361     | 67, 907      | 40, 527     | 78            | 321           | 108, 833     | 3, 504, 194     | 198, 164    |
| 11月         |         | 3, 540, 185      | 3, 024, 940     | 60, 499      | 42, 629     | 142           | 0             | 103, 270     | 3, 128, 210     | 411, 975    |
| 12月         |         | 3, 736, 719      | 3, 186, 017     | 63, 720      | 52, 076     | 233           | 335           | 116, 364     | 3, 302, 381     | 434, 338    |
| 平成28年 1 月   |         | 3, 657, 419      | 2, 984, 331     | 59, 687      | 37, 720     | 56            | 0             | 97, 463      | 3, 081, 794     | 575, 625    |
| 2 月         |         | 3, 442, 420      | 3, 200, 256     | 64, 005      | 30, 194     | 153           | 333           | 94, 685      | 3, 294, 941     | 147, 479    |
| 3 月         |         | 3, 625, 054      | 3, 089, 803     | 61, 796      | 29, 871     | 237           | 0             | 91, 904      | 3, 181, 707     | 443, 347    |
| 計           |         | 44, 065, 020     | 37, 611, 549    | 752, 231     | 455, 475    | 1, 846        | 2, 023        | 1, 211, 575  | 38, 823, 124    | 5, 241, 896 |
| 月 平 均       |         | 3, 672, 085      | 3, 134, 296     | 62, 686      | 37, 956     | 154           | 168           | 100, 964     | 3, 235, 260     | 436, 825    |
| 1 日 平 均     |         | 120, 396         | 102, 764        | 2, 055       | 1, 244      | 5             | 6             | 3, 310       | 106, 074        | 14, 322     |
| 前<br>年<br>度 | 計       | 43, 965, 994     | 37, 456, 023    | 749, 120     | 426, 464    | 1, 367        | 2, 077        | 1, 179, 028  | 38, 635, 051    | 5, 330, 943 |
|             | 月 平 均   | 3, 663, 833      | 3, 121, 335     | 62, 427      | 35, 539     | 114           | 173           | 98, 252      | 3, 219, 588     | 444, 245    |
|             | 1 日 平 均 | 120, 455         | 102, 619        | 2, 052       | 1, 168      | 4             | 6             | 3, 230       | 105, 849        | 14, 605     |

(注) 月平均及び1日平均水量の合計は、各水量の計を月数等で除しているため、各水量の平均水量とは合わない場合もある。

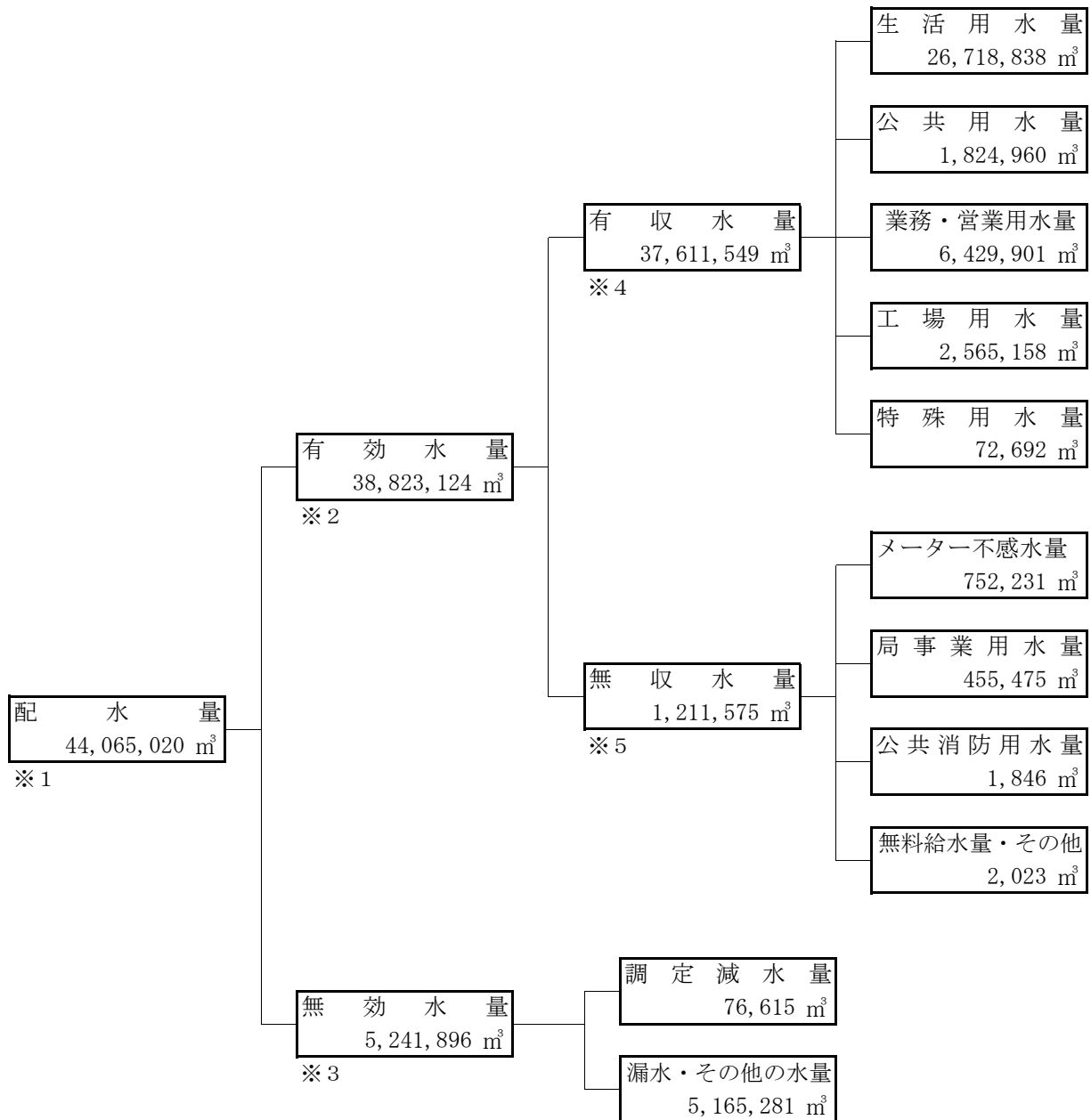
(単位：%)

| 区 分    | 有収率<br>(a/A) | 有効率<br>(B/A) | 無効率<br>(C/A) |
|--------|--------------|--------------|--------------|
| 平成27年度 | 85.35        | 88.10        | 11.90        |
| 前 年 度  | 85.19        | 87.87        | 12.13        |

(配水課)



配 水 量 分 析 表 (上 水 道)



※1 配水量・・・浄水場から配水管等に送り出された水量。（年度合計）

※2 有効水量・・・メーターで計量された水量及び局事業用水量（施設管理の必要から排水等で使用した水量）など。

※3 無効水量・・・配水管及びメーターより上流部の給水管からの漏水量、調定減水量（料金を決定する際に、漏水等様々な要因によりメーターの測定値より減額した水量）、不明水量など。

※4 有収水量・・・料金徴収の対象となった水量。

※5 無収水量・・・料金徴収の対象とならなかった水量。メーター不感水量、局事業用水量、消防用水、その他公共用水などのうち料金その他の収入が全くない水量など。

（営業課・配水課）

## (簡 易 水 道)

(単位：m<sup>3</sup>)

| 区 分       |         | 配 水 量    | 有 効 水 量  |              |             |               |               |         | 無効水量     |          |
|-----------|---------|----------|----------|--------------|-------------|---------------|---------------|---------|----------|----------|
|           |         |          | 有収水量     | 無 収 水 量      |             |               |               | 計       |          |          |
|           |         |          |          | メーター<br>不感水量 | 局事業用<br>水 量 | 公共消防<br>用 水 量 | 無料給水量<br>・その他 |         |          |          |
|           |         |          |          | (A)          | (a)         |               |               |         |          | (B)      |
| 平成27年 4 月 |         | 47, 122  | 38, 389  | 768          | 552         | 0             | 0             | 1, 320  | 39, 709  | 7, 413   |
| 5 月       |         | 52, 261  | 29, 714  | 594          | 674         | 1             | 0             | 1, 269  | 30, 983  | 21, 278  |
| 6 月       |         | 51, 599  | 42, 377  | 848          | 671         | 0             | 0             | 1, 519  | 43, 896  | 7, 703   |
| 7 月       |         | 52, 538  | 34, 405  | 688          | 759         | 0             | 0             | 1, 447  | 35, 852  | 16, 686  |
| 8 月       |         | 53, 094  | 44, 612  | 892          | 734         | 0             | 0             | 1, 626  | 46, 238  | 6, 856   |
| 9 月       |         | 49, 462  | 35, 400  | 708          | 659         | 2             | 0             | 1, 369  | 36, 769  | 12, 693  |
| 10月       |         | 50, 589  | 45, 237  | 905          | 733         | 1             | 0             | 1, 639  | 46, 876  | 3, 713   |
| 11月       |         | 49, 708  | 32, 817  | 656          | 681         | 3             | 0             | 1, 340  | 34, 157  | 15, 551  |
| 12月       |         | 50, 774  | 40, 797  | 816          | 777         | 0             | 0             | 1, 593  | 42, 390  | 8, 384   |
| 平成28年 1 月 |         | 51, 606  | 32, 355  | 647          | 630         | 1             | 0             | 1, 278  | 33, 633  | 17, 973  |
| 2 月       |         | 48, 470  | 38, 991  | 780          | 628         | 0             | 0             | 1, 408  | 40, 399  | 8, 071   |
| 3 月       |         | 50, 363  | 32, 088  | 642          | 666         | 0             | 0             | 1, 308  | 33, 396  | 16, 967  |
| 計         |         | 607, 586 | 447, 182 | 8, 944       | 8, 164      | 8             | 0             | 17, 116 | 464, 298 | 143, 288 |
| 月 平 均     |         | 50, 632  | 37, 265  | 745          | 680         | 1             | 0             | 1, 426  | 38, 691  | 11, 941  |
| 1 日 平 均   |         | 1, 660   | 1, 222   | 25           | 22          | 0             | 0             | 47      | 1, 269   | 391      |
| 前         | 計       | 554, 766 | 451, 261 | 9, 025       | 10, 635     | 38            | 0             | 19, 698 | 470, 959 | 83, 807  |
| 年         | 月 平 均   | 46, 231  | 37, 605  | 752          | 886         | 3             | 0             | 1, 642  | 39, 247  | 6, 984   |
| 度         | 1 日 平 均 | 1, 520   | 1, 236   | 25           | 29          | 0             | 0             | 54      | 1, 290   | 230      |

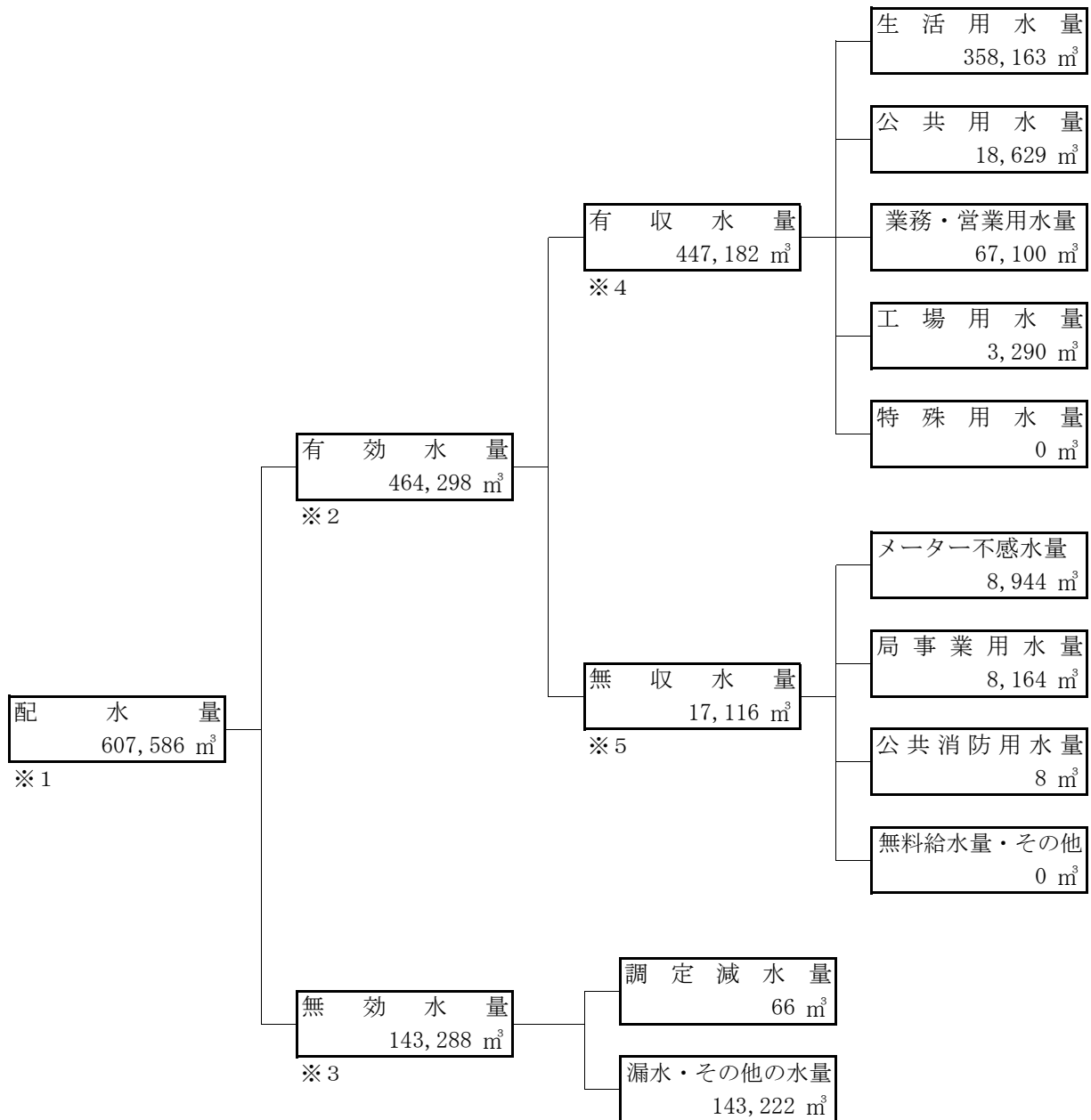
(注) 月平均及び1日平均水量の合計は、各水量の計を月数等で除しているため、各水量の平均水量とは合わない場合もある。

(単位：%)

| 区 分    | 有収率<br>(a/A) | 有効率<br>(B/A) | 無効率<br>(C/A) |
|--------|--------------|--------------|--------------|
| 平成27年度 | 73.60        | 76.42        | 23.58        |
| 前 年 度  | 81.34        | 84.89        | 15.11        |

(配水課)

配水量分析表（簡易水道）



※1 配水量・・・浄水場から配水管等に送り出された水量。（年度合計）

※2 有効水量・・・メーターで計量された水量及び局事業用水量（施設管理の必要から排水等で使用した水量）など。

※3 無効水量・・・配水管及びメーターより上流部の給水管からの漏水量、調定減水量（料金を決定する際に、漏水等様々な要因によりメーターの測定値より減額した水量）、不明水量など。

※4 有収水量・・・料金徴収の対象となった水量。

※5 無収水量・・・料金徴収の対象とならなかった水量。メーター不感水量、局事業用水量、消防用水、その他公共用水などのうち料金その他の収入が全くない水量など。

（営業課・配水課）

## 6 漏水防止

### (1) 漏水防止総括

| 区 分                                   | 上 水 道    | 簡 易 水 道 | 前 年 度    |         |
|---------------------------------------|----------|---------|----------|---------|
|                                       |          |         | 上 水 道    | 簡 易 水 道 |
| 漏 水 調 査 延 長 (km)                      | 774.80   | 22.00   | 785.70   | 22.00   |
| 漏 水 防 止 件 数 (件)                       | 208      | 10      | 229      | 4       |
| 漏 水 防 止 水 量 (m <sup>3</sup> /日)       | 4,730.40 | 144.00  | 4,690.80 | 144.00  |
| 1 件 当 り 防 止 水 量 (m <sup>3</sup> /日・件) | 22.74    | 14.40   | 20.48    | 36.00   |
| 1 km 当 り 防 止 件 数 (件/km)               | 0.27     | 0.45    | 0.29     | 0.18    |

### (2) 漏水修理件数

(上 水 道)

(単位：件)

| 区 分                        | 旧 営 業   | 旧小名浜   | 旧 勿 来  | 旧 常 磐  | 旧 内 郷  | 旧 四 倉  | 計       |
|----------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 調 査 延 長 ( km )             | 233.66  | 221.98 | 123.26 | 57.36  | 75.66  | 62.88  | 774.80  |
| 配 水 管                      | 7       | 1      | 4      | 1      | 5      | 2      | 20      |
| 給 水 装 置                    | 分 水 栓   | 1      |        |        |        |        | 1       |
|                            | 給 水 管   | 24     | 14     | 21     | 8      | 9      | 82      |
|                            | 止 水 栓   | 21     | 21     | 23     | 9      | 13     | 94      |
|                            | メ ー タ ー |        |        |        |        |        | 0       |
| 付 属 設 備                    | 消 火 栓   |        |        |        |        |        | 0       |
|                            | 制水弁・空気弁 |        | 3      | 3      | 4      |        | 10      |
| そ の 他                      |         |        |        | 1      |        |        | 1       |
| 計                          | 52      | 40     | 51     | 23     | 27     | 15     | 208     |
| 漏水防止水量 (m <sup>3</sup> /h) | 51.780  | 31.740 | 41.100 | 32.640 | 23.760 | 16.080 | 197.100 |
| 前年度                        | 計       | 81     | 62     | 25     | 25     | 18     | 229     |
|                            | 漏水防止水量  | 62.220 | 45.750 | 25.740 | 22.260 | 22.320 | 195.450 |

(注) 区分は旧営業所の担当地区による。

(簡 易 水 道)

(単位：件)

| 区 分                        | 旧 営 業<br>(川 前) | 旧 勿 来<br>(田 人) | 旧 常 磐<br>(遠 野) | 計     |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|-------|
| 調 査 延 長 ( km )             |                |                | 22.00          | 22.00 |
| 配 水 管                      |                |                |                | 0     |
| 給 水 装 置                    | 分 水 栓          |                |                | 0     |
|                            | 給 水 管          | 2              | 3              | 7     |
|                            | 止 水 栓          | 1              | 1              | 3     |
|                            | メ ー タ ー        |                |                | 0     |
| 付 属 設 備                    | 消 火 栓          |                |                | 0     |
|                            | 制水弁・空気弁        |                |                | 0     |
| そ の 他                      |                |                |                | 0     |
| 計                          | 3              | 4              | 3              | 10    |
| 漏水防止水量 (m <sup>3</sup> /h) | 1.080          | 2.520          | 2.400          | 6.000 |
| 前年度                        | 計              | 0              | 0              | 4     |
|                            | 漏水防止水量         | 0.000          | 0.000          | 6.000 |

(注) 区分は旧営業所の担当地区による。

(配水課)

## 7 断減水の状況

(上水道)

(断水時間3時間以上)

| 区 分                                                                                 | 断水戸数<br>(戸) | 断 水 件 数                 |                         | 広 報 車<br>出 動 回 数<br>(回) | 給 水 車 出 動  |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|----------------------------|
|                                                                                     |             | 事 故 に<br>よ る 断 水<br>(件) | 作 業 に<br>よ る 断 水<br>(件) |                         | 台 数<br>(台) | 給 水 量<br>(m <sup>3</sup> ) |
| 平成27年 4月<br>5月<br>6月<br>7月<br>8月<br>9月<br>10月<br>11月<br>12月<br>平成28年 1月<br>2月<br>3月 | 20          |                         | 1                       |                         |            |                            |
|                                                                                     | 3           |                         | 1                       |                         |            |                            |
|                                                                                     | 23          |                         | 1                       |                         |            |                            |
|                                                                                     | 239         | 1                       | 3                       | 3                       | 2          | 3                          |
|                                                                                     |             |                         |                         |                         |            |                            |
|                                                                                     | 10          |                         | 1                       |                         |            |                            |
|                                                                                     | 37          | 2                       | 1                       | 1                       | 1          |                            |
|                                                                                     |             |                         |                         |                         |            |                            |
|                                                                                     | 35          | 1                       | 1                       |                         | 2          |                            |
|                                                                                     |             |                         |                         |                         |            |                            |
|                                                                                     | 46          | 3                       | 1                       | 2                       | 2          |                            |
|                                                                                     | 24          | 2                       |                         |                         |            |                            |
| 計                                                                                   | 437         | 9                       | 10                      | 6                       | 7          | 3                          |
| 前 年 度                                                                               | 555         | 17                      | 11                      | 8                       | 7          | 12                         |

(簡易水道)

(断水時間3時間以上)

| 区 分                                                                                 | 断水戸数<br>(戸) | 断 水 件 数                 |                         | 広 報 車<br>出 動 回 数<br>(回) | 給 水 車 出 動  |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|----------------------------|
|                                                                                     |             | 事 故 に<br>よ る 断 水<br>(件) | 作 業 に<br>よ る 断 水<br>(件) |                         | 台 数<br>(台) | 給 水 量<br>(m <sup>3</sup> ) |
| 平成27年 4月<br>5月<br>6月<br>7月<br>8月<br>9月<br>10月<br>11月<br>12月<br>平成28年 1月<br>2月<br>3月 |             |                         |                         |                         |            |                            |
|                                                                                     |             |                         |                         |                         |            |                            |
|                                                                                     | 2           | 1                       |                         |                         |            |                            |
|                                                                                     |             |                         |                         |                         |            |                            |
|                                                                                     |             |                         |                         |                         |            |                            |
|                                                                                     |             |                         |                         |                         |            |                            |
|                                                                                     |             |                         |                         |                         |            |                            |
|                                                                                     |             |                         |                         |                         |            |                            |
|                                                                                     |             |                         |                         |                         |            |                            |
|                                                                                     |             |                         |                         |                         |            |                            |
|                                                                                     |             |                         |                         |                         |            |                            |
|                                                                                     |             |                         |                         |                         |            |                            |
| 計                                                                                   | 2           | 1                       | 0                       | 0                       | 0          | 0                          |
| 前 年 度                                                                               | 38          | 4                       | 1                       | 0                       | 0          | 0                          |

(配水課)

# 8 水質試験成績表

(平成27年4月～平成28年3月の平均値)

(上水道)

| 区 分             |                                       | 単位                | 試験回数 |     | 平 浄 水 場   |           | 上 野 原 浄 水 場 |           | 泉 浄 水 場   |           |
|-----------------|---------------------------------------|-------------------|------|-----|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|
|                 |                                       |                   | 原水   | 給水  | 江 筋 原 水   | 給 水 豊 間   | 原 水         | 給 水 常 磐   | 原 水       | 給 水 湯 本   |
| 河 川 名           |                                       |                   |      |     | 夏 井 川     |           | 好 間 川       |           | 鮫 川       |           |
| 原 水 の 種 類       |                                       |                   |      |     | 表 流 水     |           | 表 流 水       |           | 表 流 水     |           |
| 1 日 の 平 均 取 水 量 |                                       | m <sup>3</sup> /日 |      |     | 37,070    |           | 19,867      |           | 19,739    |           |
| 1 日 の 平 均 配 水 量 |                                       | 〃                 |      |     | 35,861    |           | 18,716      |           | 18,360    |           |
| 水 温             |                                       | ℃                 | 12   | 12  | 12.3      | 17.3      | 13.7        | 16.2      | 13.7      | 16.0      |
| 水               | 1 一般細菌                                | 個/mL              | 12   | 12  | 1,500     | 0         | 720         | 0         | 950       | 0         |
|                 | 2 大腸菌                                 |                   | 12   | 12  | —         | 不検出       | —           | 不検出       | —         | 不検出       |
|                 | 3 カドミウム及びその化合物                        | mg/L              | 4    | 4   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003     | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
|                 | 4 水銀及びその化合物                           | 〃                 | 4    | 4   | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005    | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
|                 | 5 セレン及びその化合物                          | 〃                 | 4    | 4   | <0.001    | <0.001    | <0.001      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                 | 6 鉛及びその化合物                            | 〃                 | 4    | 4   | <0.001    | <0.001    | <0.001      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                 | 7 ヒ素及びその化合物                           | 〃                 | 4    | 4   | <0.001    | <0.001    | <0.001      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                 | 8 六価クロム化合物                            | 〃                 | 4    | 4   | <0.005    | <0.005    | <0.005      | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|                 | 9 亜硝酸態窒素                              |                   | 4    | 4   | <0.004    | <0.004    | <0.004      | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|                 | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 〃                 | 4    | 4   | <0.001    | <0.001    | <0.001      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 質               | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 〃                 | 4    | 4   | 0.59      | 0.49      | 0.41        | 0.40      | 0.59      | 0.62      |
|                 | 12 フッ素及びその化合物                         | 〃                 | 4    | 4   | <0.08     | <0.08     | <0.08       | <0.08     | <0.08     | <0.08     |
|                 | 13 ホウ素及びその化合物                         | 〃                 | 4    | 4   | <0.02     | <0.02     | <0.02       | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
|                 | 14 四塩化炭素                              | 〃                 | 4    | 4   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002     | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
|                 | 15 1,4-ジオキサン                          | 〃                 | 4    | 4   | <0.005    | <0.005    | <0.005      | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|                 | 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 | 〃                 | 4    | 4   | <0.004    | <0.004    | <0.004      | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
|                 | 17 ジクロロメタン                            | 〃                 | 4    | 4   | <0.002    | <0.002    | <0.002      | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
|                 | 18 テトラクロロエチレン                         | 〃                 | 4    | 4   | <0.001    | <0.001    | <0.001      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                 | 19 トリクロロエチレン                          | 〃                 | 4    | 4   | <0.001    | <0.001    | <0.001      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
|                 | 20 ベンゼン                               | 〃                 | 4    | 4   | <0.001    | <0.001    | <0.001      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 基               | 21 塩素酸                                | 〃                 | 0    | 4   | —         | <0.06     | —           | <0.06     | —         | <0.06     |
|                 | 22 クロロ酢酸                              | 〃                 | 0    | 4   | —         | <0.002    | —           | <0.002    | —         | <0.002    |
|                 | 23 クロロホルム                             | 〃                 | 0    | 12  | —         | 0.010     | —           | 0.016     | —         | 0.016     |
|                 | 24 ジクロロ酢酸                             | 〃                 | 0    | 4   | —         | <0.003    | —           | <0.003    | —         | 0.004     |
|                 | 25 ジブromクロロメタン                        | 〃                 | 0    | 12  | —         | 0.003     | —           | 0.001     | —         | 0.001     |
|                 | 26 臭素酸                                | 〃                 | 0    | 4   | —         | <0.001    | —           | <0.001    | —         | <0.001    |
|                 | 27 総トリハロメタン                           | 〃                 | 0    | 12  | —         | 0.022     | —           | 0.023     | —         | 0.023     |
|                 | 28 トリクロロ酢酸                            | 〃                 | 0    | 4   | —         | <0.003    | —           | 0.007     | —         | 0.007     |
|                 | 29 ブロモジクロロメタン                         | 〃                 | 0    | 12  | —         | 0.007     | —           | 0.005     | —         | 0.006     |
|                 | 30 ブロモホルム                             | 〃                 | 0    | 12  | —         | <0.001    | —           | <0.001    | —         | <0.001    |
| 準               | 31 ホルムアルデヒド                           | 〃                 | 0    | 4   | —         | <0.008    | —           | <0.008    | —         | <0.008    |
|                 | 32 亜鉛及びその化合物                          | 〃                 | 4    | 4   | <0.01     | <0.01     | <0.01       | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                 | 33 アルミニウム及びその化合物                      | 〃                 | 4    | 4   | 0.04      | <0.01     | 0.04        | 0.02      | 0.19      | 0.02      |
|                 | 34 鉄及びその化合物                           | 〃                 | 4    | 4   | 0.10      | <0.01     | 0.04        | <0.01     | 0.47      | <0.01     |
|                 | 35 銅及びその化合物                           | 〃                 | 4    | 4   | <0.01     | <0.01     | <0.01       | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
|                 | 36 ナトリウム及びその化合物                       | 〃                 | 4    | 4   | 7.8       | 6.7       | 6.5         | 7.1       | 5.8       | 6.9       |
|                 | 37 マンガン及びその化合物                        | 〃                 | 4    | 4   | 0.008     | <0.001    | 0.004       | <0.001    | 0.038     | <0.001    |
|                 | 38 塩化物イオン                             | 〃                 | 12   | 12  | 9.4       | 7.9       | 5.9         | 8.9       | 4.3       | 7.7       |
|                 | 39 カルシウム、マグネシウム等                      | 〃                 | 4    | 4   | 34        | 34        | 33          | 33        | 39        | 39        |
|                 | 40 蒸発残留物                              | 〃                 | 4    | 4   | 83        | 74        | 81          | 88        | 97        | 97        |
| 項               | 41 陰イオン界面活性剤                          | 〃                 | 4    | 4   | <0.02     | <0.02     | <0.02       | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
|                 | 42 ジェオスミン                             | 〃                 | 4    | 4   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001   | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  |
|                 | 43 2-メチルイソボルネオール                      | 〃                 | 4    | 4   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
|                 | 44 非イオン界面活性剤                          | 〃                 | 4    | 4   | <0.005    | <0.005    | <0.005      | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
|                 | 45 フェノール類                             | 〃                 | 4    | 4   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005     | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
|                 | 46 有機物 (TOC)                          | 〃                 | 12   | 12  | 1.3       | 0.3       | 0.8         | 0.5       | 1.1       | 0.6       |
|                 | 47 pH値                                |                   | 12   | 12  | 7.2       | 7.1       | 7.4         | 7.3       | 7.4       | 7.3       |
|                 | 48 味                                  |                   | 0    | ※12 | —         | 異常なし      | —           | 異常なし      | —         | 異常なし      |
|                 | 49 臭気                                 |                   | 12   | ※12 | 藻臭・土臭     | 異常なし      | 藻臭・土臭       | 異常なし      | 藻臭・土臭     | 異常なし      |
|                 | 50 色度                                 | 度                 | 12   | 12  | 5         | <1        | 3           | <1        | 6         | <1        |
| 目               | 51 濁度                                 | 〃                 | 12   | 12  | 2.0       | <0.1      | 1.5         | <0.1      | 3.5       | <0.1      |
|                 | その BOD                                | mg/L              | 4    | 0   | 0.5       | —         | <0.5        | —         | <0.5      | —         |
|                 | 有機物等 (過マンガン酸)                         | 〃                 | 2    | 2   | 3.3       | 1.3       | 1.7         | 0.7       | 3.3       | 0.9       |
| 他               | 遊 離 残 留 塩 素                           | 〃                 | 0    | ※12 | —         | 0.2       | —           | 0.3       | —         | 0.3       |

(注) 味及び臭気、遊離残留塩素については、別途末端給水の毎日検査を実施している。

(＜は、検出限界値未満)

| 山 玉 浄 水 場  |            | 法 田 第 1 ポ ン プ 場 |            | 法 田 第 2 ポ ン プ 場 |            |
|------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| 原 水        | 給 水 関 田    | 原 水             | 給 水        | 原 水             | 給 水        |
| 四 時 川      |            |                 |            |                 |            |
| 表 流 水      |            | 地 下 水           |            | 地 下 水           |            |
| 26, 258    |            | 5, 657          |            | 16, 585         |            |
| 25, 217    |            | 5, 657          |            | 16, 585         |            |
| 11. 1      | 14. 0      | 14. 3           | 16. 9      | 13. 9           | 16. 4      |
| 180        | 0          | 0               | 0          | 0               | 0          |
| -          | 不検出        | -               | 不検出        | -               | 不検出        |
| <0. 0003   | <0. 0003   | <0. 0003        | <0. 0003   | <0. 0003        | <0. 0003   |
| <0. 00005  | <0. 00005  | <0. 00005       | <0. 00005  | <0. 00005       | <0. 00005  |
| <0. 001    | <0. 001    | <0. 001         | <0. 001    | <0. 001         | <0. 001    |
| <0. 001    | <0. 001    | <0. 001         | <0. 001    | <0. 001         | <0. 001    |
| <0. 001    | <0. 001    | <0. 001         | <0. 001    | <0. 001         | <0. 001    |
| <0. 005    | <0. 005    | <0. 005         | <0. 005    | <0. 005         | <0. 005    |
| <0. 004    | <0. 004    | <0. 004         | <0. 004    | <0. 004         | <0. 004    |
| <0. 001    | <0. 001    | <0. 001         | <0. 001    | <0. 001         | <0. 001    |
| 0. 41      | 0. 41      | 0. 54           | 0. 50      | 0. 51           | 0. 61      |
| <0. 08     | <0. 08     | <0. 08          | <0. 08     | <0. 08          | <0. 08     |
| <0. 02     | <0. 02     | <0. 02          | <0. 02     | <0. 02          | 0. 02      |
| <0. 0002   | <0. 0002   | <0. 0002        | <0. 0002   | <0. 0002        | <0. 0002   |
| <0. 005    | <0. 005    | <0. 005         | <0. 005    | <0. 005         | <0. 005    |
| <0. 004    | <0. 004    | <0. 004         | <0. 004    | <0. 004         | <0. 004    |
| <0. 002    | <0. 002    | <0. 002         | <0. 002    | <0. 002         | <0. 002    |
| <0. 001    | <0. 001    | <0. 001         | <0. 001    | <0. 001         | <0. 001    |
| <0. 001    | <0. 001    | <0. 001         | <0. 001    | <0. 001         | <0. 001    |
| <0. 001    | <0. 001    | <0. 001         | <0. 001    | <0. 001         | <0. 001    |
| -          | <0. 06     | -               | <0. 06     | -               | <0. 06     |
| -          | <0. 002    | -               | <0. 002    | -               | <0. 002    |
| -          | 0. 005     | -               | <0. 001    | -               | 0. 001     |
| -          | <0. 003    | -               | <0. 003    | -               | <0. 003    |
| -          | <0. 001    | -               | 0. 002     | -               | 0. 002     |
| -          | <0. 001    | -               | <0. 001    | -               | <0. 001    |
| -          | 0. 008     | -               | 0. 003     | -               | 0. 006     |
| -          | <0. 003    | -               | <0. 003    | -               | <0. 003    |
| -          | 0. 002     | -               | 0. 001     | -               | 0. 002     |
| -          | <0. 001    | -               | <0. 001    | -               | <0. 001    |
| -          | <0. 008    | -               | <0. 008    | -               | <0. 008    |
| <0. 01     | <0. 01     | <0. 01          | <0. 01     | <0. 01          | <0. 01     |
| 0. 03      | 0. 01      | <0. 01          | <0. 01     | <0. 01          | <0. 01     |
| 0. 05      | 0. 02      | <0. 01          | <0. 01     | <0. 01          | <0. 01     |
| <0. 01     | <0. 01     | 0. 01           | <0. 01     | <0. 01          | <0. 01     |
| 3. 9       | 4. 8       | 6. 8            | 7. 2       | 6. 8            | 7. 9       |
| 0. 004     | <0. 001    | <0. 001         | <0. 001    | <0. 001         | <0. 001    |
| 2. 6       | 5. 7       | 4. 5            | 4. 8       | 4. 3            | 5. 2       |
| 21         | 20         | 45              | 45         | 43              | 50         |
| 54         | 51         | 85              | 87         | 84              | 97         |
| <0. 02     | <0. 02     | <0. 02          | <0. 02     | <0. 02          | <0. 02     |
| <0. 000001 | <0. 000001 | <0. 000001      | <0. 000001 | <0. 000001      | <0. 000001 |
| <0. 000001 | <0. 000001 | <0. 000001      | <0. 000001 | <0. 000001      | <0. 000001 |
| <0. 005    | <0. 005    | <0. 005         | <0. 005    | <0. 005         | <0. 005    |
| <0. 0005   | <0. 0005   | <0. 0005        | <0. 0005   | <0. 0005        | <0. 0005   |
| 0. 6       | <0. 3      | <0. 3           | <0. 3      | 0. 3            | <0. 3      |
| 7. 1       | 7. 0       | 7. 0            | 6. 9       | 6. 9            | 6. 8       |
| -          | 異常なし       | -               | 異常なし       | -               | 異常なし       |
| 土臭・藻臭      | 異常なし       | 土臭              | 異常なし       | 土臭              | 異常なし       |
| 2          | <1         | <1              | <1         | <1              | <1         |
| 0. 8       | <0. 1      | <0. 1           | <0. 1      | <0. 1           | <0. 1      |
| <0. 5      | -          | -               | -          | -               | -          |
| 3. 6       | 0. 3       | 0. 4            | 0. 5       | 0. 9            | 0. 9       |
| -          | 0. 3       | -               | 0. 2       | -               | 0. 3       |

## (簡易水道)

| 区 分           |     |                                    | 単位                | 川 前 浄 水 場 |           | 旅 人 浄 水 場 |           | 上 遠 野 浄 水 場 |           | 鷹ノ巣浄水場    |           |     |
|---------------|-----|------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----|
|               |     |                                    |                   | 原 水       | 給 水       | 原 水       | 給 水       | 原 水         | 給 水       | 原 水       | 給 水       |     |
| 河 川 名         |     |                                    |                   | 五 林 川     |           |           |           | 鯨 川         |           | 上 遠 野 川   |           |     |
| 原 水 の 種 別     |     |                                    |                   | 表 流 水     |           | 地 下 水     |           | 表 流 水       |           | 表 流 水     |           |     |
| 1 日 平 均 取 水 量 |     |                                    | m <sup>3</sup> /日 | 55        |           | 246       |           | 801         |           | 157       |           |     |
| 1 日 平 均 配 水 量 |     |                                    | 〃                 | 55        |           | 246       |           | 484         |           | 157       |           |     |
| 水 温           |     |                                    | ℃                 | 10.2      | 14.7      | 14.0      | 14.0      | 12.9        | 15.0      | 12.8      | 15.8      |     |
| 水             | 1   | 一般細菌                               | 個/mL              | 240       | 0         | 5         | 0         | 970         | 0         | 68        | 0         |     |
|               | 2   | 大腸菌                                |                   | -         | 不検出       | -         | 不検出       | -           | 不検出       | -         | 不検出       |     |
|               | 3   | カドミウム及びその化合物                       | mg/L              | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003     | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |     |
|               | 4   | 水銀及びその化合物                          | 〃                 | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005    | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |     |
|               | 5   | セレン及びその化合物                         | 〃                 | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |     |
|               | 6   | 鉛及びその化合物                           | 〃                 | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |     |
|               | 7   | ヒ素及びその化合物                          | 〃                 | <0.001    | <0.001    | 0.003     | 0.003     | <0.001      | <0.001    | 0.001     | <0.001    |     |
|               | 8   | 六価クロム化合物                           | 〃                 | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005      | <0.005    | <0.005    | <0.005    |     |
|               | 9   | 亜硝酸態窒素                             |                   | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004      | <0.004    | <0.004    | <0.004    |     |
| 質             | 10  | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 〃                 | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |     |
|               | 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 〃                 | 0.25      | 0.25      | <0.02     | <0.02     | 0.59        | 0.63      | 0.55      | 0.53      |     |
|               | 12  | フッ素及びその化合物                         | 〃                 | <0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08       | <0.08     | <0.08     | <0.08     |     |
|               | 13  | ホウ素及びその化合物                         | 〃                 | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02       | <0.02     | <0.02     | <0.02     |     |
|               | 14  | 四塩化炭素                              | 〃                 | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002     | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |     |
|               | 15  | 1,4-ジオキサン                          | 〃                 | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005      | <0.005    | <0.005    | <0.005    |     |
|               | 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 | 〃                 | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004      | <0.004    | <0.004    | <0.004    |     |
|               | 17  | ジクロロメタン                            | 〃                 | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002      | <0.002    | <0.002    | <0.002    |     |
|               | 18  | テトラクロロエチレン                         | 〃                 | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |     |
| 基             | 19  | トリクロロエチレン                          | 〃                 | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |     |
|               | 20  | ベンゼン                               | 〃                 | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001      | <0.001    | <0.001    | <0.001    |     |
|               | 21  | 塩素酸                                |                   | -         | <0.06     | -         | <0.06     | -           | <0.06     | -         | <0.06     |     |
|               | 22  | クロロ酢酸                              | 〃                 | -         | <0.002    | -         | <0.002    | -           | <0.002    | -         | <0.002    |     |
|               | 23  | クロロホルム                             | 〃                 | -         | 0.025     | -         | <0.001    | -           | 0.018     | -         | 0.011     |     |
|               | 24  | ジクロロ酢酸                             | 〃                 | -         | 0.007     | -         | <0.003    | -           | <0.003    | -         | <0.003    |     |
|               | 25  | ジブromクロロメタン                        | 〃                 | -         | 0.001     | -         | <0.001    | -           | 0.001     | -         | <0.001    |     |
|               | 26  | 臭素酸                                | 〃                 | -         | <0.001    | -         | <0.001    | -           | <0.001    | -         | <0.001    |     |
|               | 27  | 総トリハロメタン                           | 〃                 | -         | 0.033     | -         | <0.001    | -           | 0.026     | -         | 0.019     |     |
| 準             | 28  | トリクロロ酢酸                            | 〃                 | -         | 0.012     | -         | <0.003    | -           | <0.003    | -         | 0.003     |     |
|               | 29  | ブromジクロロメタン                        | 〃                 | -         | 0.006     | -         | <0.001    | -           | 0.006     | -         | 0.005     |     |
|               | 30  | ブromホルム                            | 〃                 | -         | <0.001    | -         | <0.001    | -           | <0.001    | -         | <0.001    |     |
|               | 31  | ホルムアルデヒド                           | 〃                 | -         | <0.008    | -         | <0.008    | -           | <0.008    | -         | <0.008    |     |
|               | 32  | 亜鉛及びその化合物                          | 〃                 | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01       | <0.01     | <0.01     | <0.01     |     |
|               | 33  | アルミニウム及びその化合物                      | 〃                 | 0.07      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 0.05        | <0.01     | 0.02      | <0.01     |     |
|               | 34  | 鉄及びその化合物                           | 〃                 | 0.15      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 0.14        | <0.01     | 0.02      | <0.01     |     |
|               | 35  | 銅及びその化合物                           | 〃                 | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01       | <0.01     | <0.01     | <0.01     |     |
|               | 項   | 36                                 | ナトリウム及びその化合物      | 〃         | 5.4       | 5.8       | 6.5       | 6.7         | 5.5       | 5.7       | 5.4       | 5.7 |
| 37            |     | マンガン及びその化合物                        | 〃                 | 0.010     | <0.001    | 0.011     | 0.004     | 0.013       | <0.001    | 0.002     | <0.001    |     |
| 38            |     | 塩化物イオン                             | 〃                 | 4.7       | 5.4       | 3.1       | 3.3       | 4.1         | 5.3       | 4.0       | 4.5       |     |
| 39            |     | カルシウム、マグネシウム等                      | 〃                 | 14        | 16        | 44        | 44        | 37          | 38        | 47        | 43        |     |
| 40            |     | 蒸発残留物                              | 〃                 | 54        | 52        | 81        | 80        | 85          | 83        | 94        | 86        |     |
| 41            |     | 陰イオン界面活性剤                          | 〃                 | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02       | <0.02     | <0.02     | <0.02     |     |
| 42            |     | ジェオスミン                             | 〃                 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |     |
| 43            |     | 2-メチルイソボルネオール                      | 〃                 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |     |
| 44            |     | 非イオン界面活性剤                          | 〃                 | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005      | <0.005    | <0.005    | <0.005    |     |
| 目             | 45  | フェノール類                             | 〃                 | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005     | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |     |
|               | 46  | 有機物 (TOC)                          | 〃                 | 0.9       | 0.6       | <0.3      | <0.3      | 0.9         | 0.5       | 0.4       | 0.4       |     |
|               | 47  | pH値                                |                   | 7.3       | 7.3       | 8.0       | 8.0       | 7.5         | 7.5       | 7.5       | 7.5       |     |
|               | 48  | 味                                  |                   | -         | 異常なし      | -         | 異常なし      | -           | 異常なし      | -         | 異常なし      |     |
|               | 49  | 臭気                                 |                   | 藻臭・土臭     | 異常なし      | 微土臭       | 異常なし      | 土臭・藻臭       | 異常なし      | 藻臭        | 異常なし      |     |
|               | 50  | 色度                                 | 度                 | 5         | <1        | <1        | <1        | 4           | <1        | 1         | <1        |     |
|               | 51  | 濁度                                 | 〃                 | 1.5       | <0.1      | <0.1      | 0.1       | 2.4         | <0.1      | 1.0       | <0.1      |     |
|               | その他 | BOD                                |                   | mg/L      | <0.5      | -         | -         | -           | <0.5      | -         | <0.5      | -   |
|               |     | 有機物等 (過マンガン酸)                      |                   | 〃         | 3.4       | 0.4       | <0.2      | <0.2        | 2.1       | 0.5       | 1.5       | 1.0 |
| 遊 離 残 留 塩 素   |     | 〃                                  | -                 | 0.3       | -         | 0.2       | -         | 0.2         | -         | 0.2       |           |     |



(<は、検出限界値未満)

| 根岸浄水場     |           | 入遠野浄水場    |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 原水        | 給水        | 原水        | 給水        |
| 湧水        |           | 入遠野川      |           |
| 69        |           | 958       |           |
| 69        |           | 650       |           |
| 12.9      | 16.0      | 13.5      | 15.7      |
| 0         | 0         | 710       | 0         |
| -         | 不検出       | -         | -         |
| <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
| <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 0.17      | 0.17      | 0.43      | 0.50      |
| <0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     |
| <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
| <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
| <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| -         | <0.06     | -         | <0.06     |
| -         | <0.002    | -         | <0.002    |
| -         | <0.001    | -         | 0.012     |
| -         | <0.003    | -         | 0.003     |
| -         | <0.001    | -         | <0.001    |
| -         | <0.001    | -         | <0.001    |
| -         | 0.001     | -         | 0.017     |
| -         | <0.003    | -         | 0.003     |
| -         | <0.001    | -         | 0.004     |
| -         | <0.001    | -         | <0.001    |
| -         | <0.008    | -         | <0.008    |
| <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| <0.01     | <0.01     | 0.03      | <0.01     |
| <0.01     | <0.01     | 0.04      | <0.01     |
| <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 6.8       | 6.9       | 5.4       | 5.6       |
| <0.001    | <0.001    | 0.006     | <0.001    |
| 4.3       | 4.5       | 3.9       | 4.5       |
| 73        | 75        | 40        | 40        |
| 100       | 100       | 83        | 81        |
| <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
| <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| <0.3      | <0.3      | 0.7       | 0.4       |
| 7.7       | 7.9       | 7.5       | 7.4       |
| -         | 異常なし      | -         | 異常なし      |
| 微藻・微土臭    | 異常なし      | 藻臭・土臭     | 異常なし      |
| <1        | <1        | 2         | <1        |
| <0.1      | <0.1      | 1.0       | <0.1      |
| -         | -         | <0.5      | -         |
| <0.2      | <0.2      | 1.8       | 0.8       |
| -         | 0.2       | -         | 0.3       |

〈参考〉水道水質基準（水質基準に関する省令）

|    | 項目名                                | 基準                          | 備考       |
|----|------------------------------------|-----------------------------|----------|
| 1  | 一般細菌                               | 1 mLの検水で形成される集落数が100以下であること | 病原生物     |
| 2  | 大腸菌                                | 検出されないこと                    |          |
| 3  | カドミウム及びその化合物                       | 0.003mg/L以下                 | 金 属      |
| 4  | 水銀及びその化合物                          | 0.0005mg/L以下                |          |
| 5  | セレン及びその化合物                         | 0.01mg/L以下                  |          |
| 6  | 鉛及びその化合物                           | 0.01mg/L以下                  |          |
| 7  | ヒ素及びその化合物                          | 0.01mg/L以下                  |          |
| 8  | 六価クロム化合物                           | 0.05mg/L以下                  | 無機物質     |
| 9  | 亜硝酸態窒素                             | 0.04mg/L以下                  |          |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01mg/L以下                  |          |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10mg/L以下                    |          |
| 12 | フッ素及びその化合物                         | 0.8mg/L以下                   |          |
| 13 | ホウ素及びその化合物                         | 1.0mg/L以下                   | 一般有機化学物質 |
| 14 | 四塩化炭素                              | 0.002mg/L以下                 |          |
| 15 | 1,4-ジオキサン                          | 0.05mg/L以下                  |          |
| 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                  |          |
| 17 | ジクロロメタン                            | 0.02mg/L以下                  |          |
| 18 | テトラクロロエチレン                         | 0.01mg/L以下                  | 消 毒副生成物  |
| 19 | トリクロロエチレン                          | 0.01mg/L以下                  |          |
| 20 | ベンゼン                               | 0.01mg/L以下                  |          |
| 21 | 塩素酸                                | 0.6mg/L以下                   |          |
| 22 | クロロ酢酸                              | 0.02mg/L以下                  |          |
| 23 | クロロホルム                             | 0.06mg/L以下                  | 金 属      |
| 24 | ジクロロ酢酸                             | 0.03mg/L以下                  |          |
| 25 | ジブromクロロメタン                        | 0.1mg/L以下                   |          |
| 26 | 臭素酸                                | 0.01mg/L以下                  |          |
| 27 | 総トリハロメタン                           | 0.1mg/L以下                   |          |
| 28 | トリクロロ酢酸                            | 0.03mg/L以下                  | 無機物質     |
| 29 | ブromジクロロメタン                        | 0.03mg/L以下                  |          |
| 30 | ブromホルム                            | 0.09mg/L以下                  |          |
| 31 | ホルムアルデヒド                           | 0.08mg/L以下                  |          |
| 32 | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0mg/L以下                   |          |
| 33 | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2mg/L以下                   | 有機物質     |
| 34 | 鉄及びその化合物                           | 0.3mg/L以下                   |          |
| 35 | 銅及びその化合物                           | 1.0mg/L以下                   |          |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                       | 200mg/L以下                   |          |
| 37 | マンガン及びその化合物                        | 0.05mg/L以下                  |          |
| 38 | 塩化物イオン                             | 200mg/L以下                   | 基礎的性状    |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等                      | 300mg/L以下                   |          |
| 40 | 蒸発残留物                              | 500mg/L以下                   |          |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2mg/L以下                   |          |
| 42 | ジェオスミン                             | 0.00001mg/L以下               |          |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001mg/L以下               | 基礎的性状    |
| 44 | 非イオン界面活性剤                          | 0.02mg/L以下                  |          |
| 45 | フェノール類                             | 0.005mg/L以下                 |          |
| 46 | 有機物（TOC）                           | 3mg/L以下                     |          |
| 47 | pH値                                | 5.8以上8.6以下                  |          |
| 48 | 味                                  | 異常でないこと                     | 基礎的性状    |
| 49 | 臭気                                 | 異常でないこと                     |          |
| 50 | 色度                                 | 5度以下                        |          |
| 51 | 濁度                                 | 2度以下                        |          |

## ＜参 考＞

### 放射性物質の測定結果

国の原子力災害現地対策本部の方針により、福島県が策定した「飲料水の放射性物質モニタリング検査実施計画」に基づき、浄水場の給水栓（水道蛇口）から採水した水道水について、平浄水場、上野原浄水場、泉浄水場、山玉浄水場、法田第2ポンプ場、川前浄水場、入遠野浄水場、鷹ノ巣浄水場、根岸浄水場の9浄水場については週3回（日・火・木曜日に採取）、法田第1ポンプ場、旅人浄水場、上遠野浄水場の3浄水場については週1回（火曜日に採取）、水質管理センターにおいて水道水中の放射性物質の測定を行っている。

#### 1 平成27年4月1日～平成28年3月31日の測定結果

（単位：ベクレル/kg）

| 採 水 場 所        | 測定頻度 | 放射性ヨウ素  | 放射性セシウム |         |
|----------------|------|---------|---------|---------|
|                |      | ヨウ素131  | セシウム134 | セシウム137 |
| ① 平浄水場         | 3回／週 | 不検出(ND) | 不検出(ND) | 不検出(ND) |
| ② 上野原浄水場       | 3回／週 | 不検出(ND) | 不検出(ND) | 不検出(ND) |
| ③ 泉浄水場         | 3回／週 | 不検出(ND) | 不検出(ND) | 不検出(ND) |
| ④ 山玉浄水場        | 3回／週 | 不検出(ND) | 不検出(ND) | 不検出(ND) |
| ⑤ 法田第2ポンプ場     | 3回／週 | 不検出(ND) | 不検出(ND) | 不検出(ND) |
| ⑥ 川前浄水場（川前簡水）  | 3回／週 | 不検出(ND) | 不検出(ND) | 不検出(ND) |
| ⑦ 入遠野浄水場（遠野簡水） | 3回／週 | 不検出(ND) | 不検出(ND) | 不検出(ND) |
| ⑧ 鷹ノ巣浄水場（遠野簡水） | 3回／週 | 不検出(ND) | 不検出(ND) | 不検出(ND) |
| ⑨ 根岸浄水場（遠野簡水）  | 3回／週 | 不検出(ND) | 不検出(ND) | 不検出(ND) |
| ⑩ 法田第1ポンプ場     | 1回／週 | 不検出(ND) | 不検出(ND) | 不検出(ND) |
| ⑪ 旅人浄水場（田人簡水）  | 1回／週 | 不検出(ND) | 不検出(ND) | 不検出(ND) |
| ⑫ 上遠野浄水場（遠野簡水） | 1回／週 | 不検出(ND) | 不検出(ND) | 不検出(ND) |

（注） 1 測定結果が数値で表せない場合、「ND（Not Detectable）検出せず」と表記している。

2 検出下限値は測定機器や測定時間などによっても違ってくるが、現在の検査状況では1ベクレル/kgとなっている。

#### 2 飲料水モニタリング検査の推移

##### （1）平成23年3月16日から開始

実施主体 ： 国の原子力災害現地対策本部

検査場所 ： 福島県原子力センター福島支所又は(財)日本分析センター（千葉市）

検出下限値 ： 4ベクレル/kg

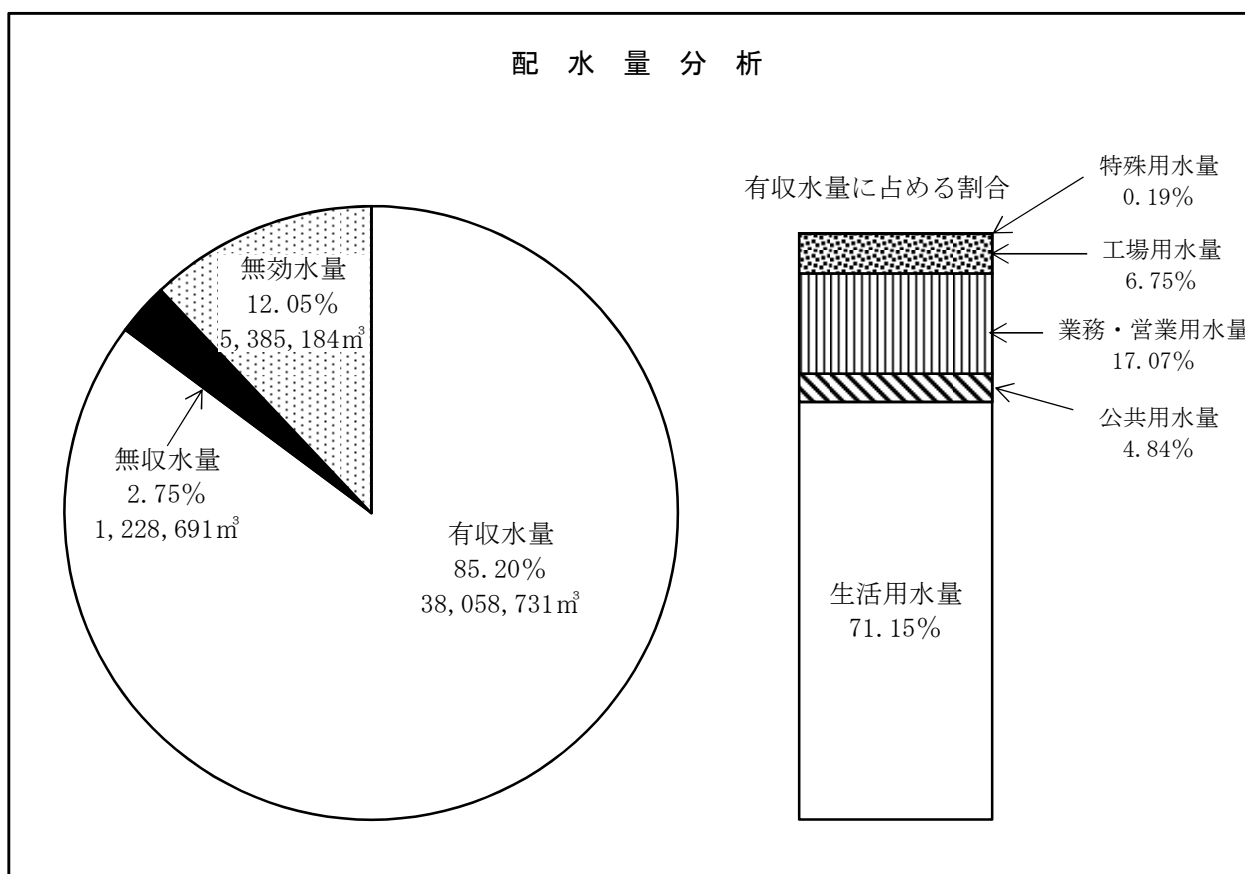
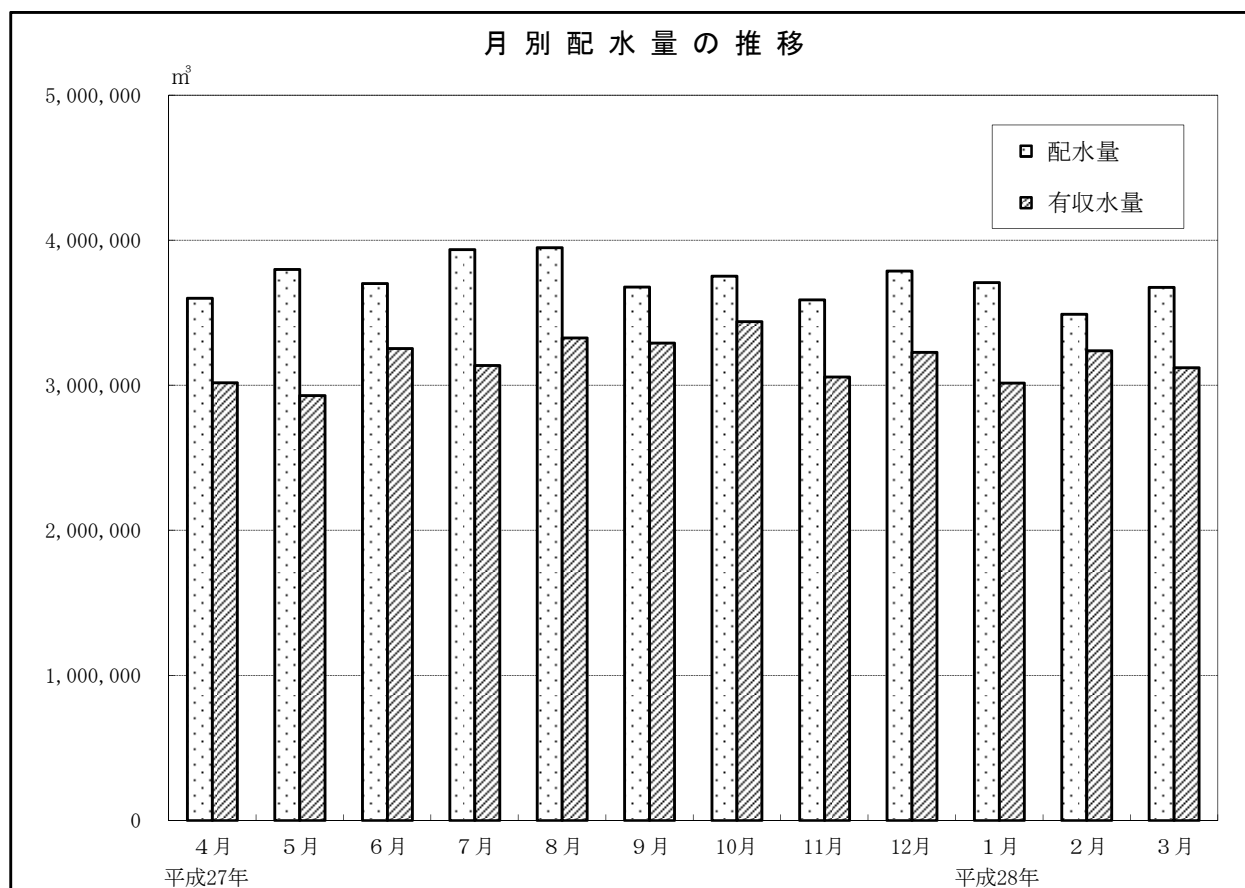
##### （2）平成23年10月24日から現在まで

実施主体 ： いわき市水道局（国の原子力災害現地対策本部の方針による）

検査場所 ： 水質管理センター

検出下限値 ： 1ベクレル/kg

（注） 平成24年1月16日以前は、2ベクレル/kg



(注) 数値は、上水道及び簡易水道の合計値である。



## VI 営 業

- 1 給水普及の状況（P 97）
  - 2 口径別給水件数・有収水量（P 98）
  - 3 月別・口径別有収水量（P 100）
  - 4 メーター検針（P 102）
  - 5 業務委託の状況（P 104）
  - 6 窓口受付事務取扱件数（P 106）
  - 7 徴収の方法（P 107）
  - 8 調定件数と収入件数（P 108）
  - 9 滞納整理の状況（P 108）
  - 10 調定の状況（P 109）
    - (1) 基本料金（P 110）
    - (2) 水量料金（P 112）
    - (3) 給水加入金（P 114）
  - 11 給水加入金の推移（P 115）
  - 12 水道料金の推移（P 116）
    - (グラフ) 口径別給水件数及び有収水量（P 121）
    - (グラフ) 水道料金の推移（P 121）
- 〈参考〉水道料金コンビニエンスストア収納関係（P 122）
- (1) 収納月別件数（P 122）
  - (2) 収納時間別件数（P 122）
- (グラフ) 水道料金コンビニエンスストア収納月別件数（P 123）
  - (グラフ) 水道料金コンビニエンスストア収納時間別件数（P 123）



## Ⅵ 営 業

### 1 給水普及の状況

(単位：戸・人・％)

| 区 分         |         | 平・好間    | 小名浜    | 勿 来    | 常 磐    | 内 郷    | 四倉・<br>久之浜 | 小 川   | 遠 野           | 田 人         | 川 前        | 三 和   | 合 計     | 前年度                  |
|-------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|---------------|-------------|------------|-------|---------|----------------------|
| 行政区域内       | 戸数      | 49,056  | 32,689 | 19,209 | 14,130 | 11,778 | 7,944      | 2,402 | 1,777         | 617         | 434        | 1,062 | 141,098 | 129,988              |
|             | 人口      | 115,448 | 82,949 | 49,397 | 34,879 | 27,254 | 19,542     | 6,863 | 5,469         | 1,616       | 1,109      | 3,026 | 347,552 | 347,049<br>(324,370) |
| 給水区域内       | 戸数      | 48,940  | 32,689 | 19,208 | 14,099 | 11,757 | 7,829      | 2,059 | 1,270         | 249         | 87         |       | 138,187 | 126,935              |
| (A)         | 人口      | 115,106 | 82,949 | 49,394 | 34,823 | 27,201 | 19,253     | 5,950 | 3,901         | 692         | 185        |       | 339,454 | 338,835<br>(316,156) |
| 上 水 道       | 戸数      | 48,940  | 32,689 | 19,208 | 14,099 | 11,757 | 7,829      | 2,059 |               | 24          |            |       | 136,605 | 125,262              |
|             | 人口      | 115,106 | 82,949 | 49,394 | 34,823 | 27,201 | 19,253     | 5,950 |               | 73          |            |       | 334,749 | 333,958<br>(311,279) |
| 簡易水道<br>(C) | 戸数      |         |        |        |        |        |            |       | (遠野)<br>1,270 | (田人)<br>225 | (川前)<br>87 |       | 1,582   | 1,673                |
|             | 人口      |         |        |        |        |        |            |       | 3,901         | 619         | 185        |       | 4,705   | 4,877                |
| 給水区域内       | 戸数      | 14      | 6      | 51     | 11     | 15     | 69         | 24    | 75            | 32          | 9          |       | 306     | 327                  |
| 未 給 水       | 人口      | 37      | 12     | 125    | 36     | 44     | 181        | 63    | 273           | 96          | 18         |       | 885     | 932                  |
| 上 水 道       | 戸数      | 14      | 6      | 51     | 11     | 15     | 69         | 24    |               | 13          |            |       | 203     | 212                  |
|             | 人口      | 37      | 12     | 125    | 36     | 44     | 181        | 63    |               | 48          |            |       | 546     | 567                  |
| 簡易水道        | 戸数      |         |        |        |        |        |            |       | 75            | 19          | 9          |       | 103     | 115                  |
|             | 人口      |         |        |        |        |        |            |       | 273           | 48          | 18         |       | 339     | 365                  |
| 給水戸数・人口     | 戸数      | 48,926  | 32,683 | 19,157 | 14,088 | 11,742 | 7,760      | 2,035 | 1,195         | 217         | 78         |       | 137,881 | 126,608              |
| (D)         | 人口      | 115,069 | 82,937 | 49,269 | 34,787 | 27,157 | 19,072     | 5,887 | 3,628         | 596         | 167        |       | 338,569 | 337,903<br>(315,224) |
| 上 水 道       | 戸数      | 48,926  | 32,683 | 19,157 | 14,088 | 11,742 | 7,760      | 2,035 |               | 11          |            |       | 136,402 | 125,050              |
|             | 人口      | 115,069 | 82,937 | 49,269 | 34,787 | 27,157 | 19,072     | 5,887 |               | 25          |            |       | 334,203 | 333,391<br>(310,712) |
| 簡易水道<br>(F) | 戸数      |         |        |        |        |        |            |       | 1,195         | 206         | 78         |       | 1,479   | 1,558                |
|             | 人口      |         |        |        |        |        |            |       | 3,628         | 571         | 167        |       | 4,366   | 4,512                |
| 普 及 率       | D/A×100 | 99.97   | 99.99  | 99.75  | 99.90  | 99.84  | 99.06      | 98.94 | 93.00         | 86.13       | 90.27      |       | 99.74   | 99.72                |
|             | E/B×100 | 99.97   | 99.99  | 99.75  | 99.90  | 99.84  | 99.06      | 98.94 |               | 34.25       |            |       | 99.84   | 99.83                |
|             | F/C×100 |         |        |        |        |        |            |       | 93.00         | 92.25       | 90.27      |       | 92.79   | 92.52                |

(注) 行政区域内人口・給水区域内人口・給水人口について、前年度の( )内は避難者数(住民異動の届出をしないで市内に避難している方から市外に避難している方を除いた数)を含まない数値である。

(経営企画課)

## 2 口径別給水件数・有収水量

| 区 分 \ 口 径 |                        | 13mm                   | 20mm       | 25mm      | 30mm      | 40mm      | 50mm      | 75mm      |
|-----------|------------------------|------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|           |                        |                        |            |           |           |           |           |           |
| 上水道       | 給水件数 (件)               | 123,637                | 22,624     | 1,810     | 727       | 547       | 465       | 117       |
|           | 比率 (%)                 | 82.43                  | 15.08      | 1.21      | 0.48      | 0.37      | 0.31      | 0.08      |
|           | 有収水量 (m <sup>3</sup> ) | 21,156,180             | 6,006,025  | 1,245,944 | 1,079,443 | 1,272,966 | 3,176,545 | 1,828,752 |
|           | 比率 (%)                 | 56.25                  | 15.97      | 3.31      | 2.87      | 3.38      | 8.45      | 4.86      |
|           | 前年度                    | 給水件数 (件)               | 122,782    | 21,642    | 1,791     | 730       | 542       | 459       |
|           |                        | 比率 (%)                 | 82.89      | 14.61     | 1.21      | 0.49      | 0.37      | 0.31      |
|           |                        | 有収水量 (m <sup>3</sup> ) | 21,173,636 | 5,794,670 | 1,253,147 | 1,072,016 | 1,265,585 | 3,188,067 |
|           |                        | 比率 (%)                 | 56.53      | 15.47     | 3.34      | 2.86      | 3.38      | 8.51      |
| 簡易水道      | 給水件数 (件)               | 1,513                  | 225        | 28        | 5         | 8         | 4         | 1         |
|           | 比率 (%)                 | 84.81                  | 12.61      | 1.57      | 0.28      | 0.45      | 0.22      | 0.06      |
|           | 有収水量 (m <sup>3</sup> ) | 312,239                | 77,908     | 25,202    | 2,256     | 20,260    | 7,213     | 2,104     |
|           | 比率 (%)                 | 69.82                  | 17.42      | 5.64      | 0.51      | 4.53      | 1.61      | 0.47      |
|           | 前年度                    | 給水件数 (件)               | 1,510      | 215       | 27        | 5         | 8         | 4         |
|           |                        | 比率 (%)                 | 85.31      | 12.15     | 1.52      | 0.28      | 0.45      | 0.23      |
|           |                        | 有収水量 (m <sup>3</sup> ) | 316,041    | 80,612    | 24,543    | 1,736     | 18,779    | 7,837     |
|           |                        | 比率 (%)                 | 70.04      | 17.86     | 5.44      | 0.38      | 4.16      | 1.74      |

(注) 1 連合栓は、親メーターの口径で区分される。

2 給水件数については、連合栓のうち水道局が各戸検針を行う私有メーターの数も給水件数に含むこととした。



| 100mm     | 150mm   | 200mm   | 浴 場 用 |      |        |        |        |        | 船舶用    | その他 | 計          |
|-----------|---------|---------|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|------------|
|           |         |         | 13mm  | 20mm | 25mm   | 40mm   | 50mm   | 小 計    |        |     |            |
| 39        | 10      | 2       | 0     | 0    | 2      | 1      | 2      | 5      | 1      |     | 149,984    |
| 0.03      | 0.01    | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   |     | 100.00     |
| 1,133,355 | 532,392 | 107,255 | 0     | 0    | 7,751  | 17,835 | 11,385 | 36,971 | 35,721 |     | 37,611,549 |
| 3.01      | 1.42    | 0.29    | 0.00  | 0.00 | 0.02   | 0.05   | 0.03   | 0.10   | 0.09   |     | 100.00     |
| 38        | 10      | 2       | 0     | 0    | 3      | 1      | 2      | 6      | 1      |     | 148,121    |
| 0.03      | 0.01    | 0.00    | 0.00  | 0.00 | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   |     | 100.00     |
| 1,074,984 | 568,584 | 212,287 | 0     | 0    | 10,523 | 16,665 | 21,940 | 49,128 | 36,798 |     | 37,456,023 |
| 2.87      | 1.52    | 0.57    | 0.00  | 0.00 | 0.03   | 0.04   | 0.06   | 0.13   | 0.10   |     | 100.00     |
|           |         |         |       |      |        |        |        |        |        |     | 1,784      |
|           |         |         |       |      |        |        |        |        |        |     | 100.00     |
|           |         |         |       |      |        |        |        |        |        |     | 447,182    |
|           |         |         |       |      |        |        |        |        |        |     | 100.00     |
|           |         |         |       |      |        |        |        |        |        |     | 1,770      |
|           |         |         |       |      |        |        |        |        |        |     | 100.00     |
|           |         |         |       |      |        |        |        |        |        |     | 451,261    |
|           |         |         |       |      |        |        |        |        |        |     | 100.00     |

(営業課)

### 3 月別・口径別有収水量

| 区分<br>月 別 | 上 水 道      |            |           |           |           |           |           |           |           |
|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|           | 合 計        | 13mm       | 20mm      | 25mm      | 30mm      | 40mm      | 50mm      | 75mm      | 100mm     |
| 平成27年 4 月 | 2,980,076  | 1,723,387  | 456,836   | 97,837    | 89,865    | 85,331    | 264,302   | 150,948   | 57,328    |
| 5 月       | 2,899,267  | 1,542,671  | 468,075   | 102,943   | 83,970    | 125,569   | 256,113   | 145,721   | 120,978   |
| 6 月       | 3,211,025  | 1,897,900  | 501,912   | 109,012   | 94,924    | 87,957    | 261,996   | 158,457   | 55,966    |
| 7 月       | 3,102,112  | 1,671,744  | 502,432   | 105,632   | 85,635    | 125,093   | 271,044   | 147,275   | 130,530   |
| 8 月       | 3,282,413  | 1,918,820  | 503,072   | 103,138   | 96,639    | 86,506    | 284,219   | 164,370   | 66,610    |
| 9 月       | 3,255,948  | 1,731,155  | 522,153   | 111,311   | 90,699    | 130,747   | 291,446   | 172,816   | 142,879   |
| 10月       | 3,395,361  | 2,002,666  | 531,432   | 106,285   | 96,362    | 92,221    | 268,077   | 166,656   | 65,560    |
| 11月       | 3,024,940  | 1,637,214  | 496,812   | 101,186   | 84,836    | 118,751   | 254,771   | 142,086   | 127,917   |
| 12月       | 3,186,017  | 1,878,944  | 501,466   | 101,812   | 92,235    | 86,107    | 257,662   | 149,726   | 57,801    |
| 平成28年 1 月 | 2,984,331  | 1,601,802  | 491,010   | 101,745   | 84,528    | 123,832   | 252,992   | 141,323   | 117,339   |
| 2 月       | 3,200,256  | 1,882,339  | 512,999   | 100,214   | 94,287    | 87,205    | 259,674   | 150,196   | 64,609    |
| 3 月       | 3,089,803  | 1,667,538  | 517,826   | 104,829   | 85,463    | 123,647   | 254,249   | 139,178   | 125,838   |
| 計         | 37,611,549 | 21,156,180 | 6,006,025 | 1,245,944 | 1,079,443 | 1,272,966 | 3,176,545 | 1,828,752 | 1,133,355 |
| 前 年 度     | 37,456,023 | 21,173,636 | 5,794,670 | 1,253,147 | 1,072,016 | 1,265,585 | 3,188,067 | 1,767,121 | 1,074,984 |

(単位：m<sup>3</sup>)

|         |         |        |        | 簡 易 水 道 |         |        |        |       |        |       |       |
|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|
| 150mm   | 200mm   | 船舶用    | 浴場用    | 合 計     | 13mm    | 20mm   | 25mm   | 30mm  | 40mm   | 50mm  | 75mm  |
| 39,005  | 11,850  | 2,967  | 420    | 38,389  | 29,174  | 4,617  | 2,165  | 60    | 1,789  | 584   | —     |
| 41,473  | 4,918   | 2,614  | 4,222  | 29,714  | 18,811  | 7,039  | 1,575  | 247   | 1,606  | 219   | 217   |
| 34,983  | 4,831   | 2,574  | 513    | 42,377  | 32,488  | 5,457  | 2,410  | 69    | 1,532  | 421   | —     |
| 45,941  | 9,751   | 2,655  | 4,380  | 34,405  | 21,240  | 7,855  | 1,775  | 221   | 1,679  | 1,005 | 630   |
| 42,338  | 13,128  | 3,012  | 561    | 44,612  | 32,260  | 5,336  | 2,859  | 81    | 1,973  | 2,103 | —     |
| 49,091  | 5,108   | 3,458  | 5,085  | 35,400  | 22,446  | 8,017  | 1,882  | 290   | 1,714  | 719   | 332   |
| 49,055  | 11,411  | 4,993  | 643    | 45,237  | 34,690  | 5,735  | 2,851  | 77    | 1,535  | 349   | —     |
| 46,250  | 6,139   | 2,328  | 6,650  | 32,817  | 20,633  | 7,946  | 1,586  | 332   | 1,689  | 295   | 336   |
| 40,840  | 16,206  | 2,641  | 577    | 40,797  | 30,766  | 5,215  | 2,599  | 83    | 1,590  | 544   | —     |
| 47,306  | 13,254  | 2,565  | 6,635  | 32,355  | 20,044  | 7,847  | 1,548  | 413   | 1,810  | 348   | 345   |
| 37,907  | 7,306   | 3,039  | 481    | 38,991  | 29,621  | 4,862  | 2,478  | 76    | 1,520  | 434   | —     |
| 58,203  | 3,353   | 2,875  | 6,804  | 32,088  | 20,066  | 7,982  | 1,474  | 307   | 1,823  | 192   | 244   |
| 532,392 | 107,255 | 35,721 | 36,971 | 447,182 | 312,239 | 77,908 | 25,202 | 2,256 | 20,260 | 7,213 | 2,104 |
| 568,584 | 212,287 | 36,798 | 49,128 | 451,261 | 316,041 | 80,612 | 24,543 | 1,736 | 18,779 | 7,837 | 1,713 |

(営業課)

#### 4 メーター検針

(上水道)

| 区 分<br>月 別  |       | 検針員 | 従 事<br>延日数<br>(A) | 検 針 件 数     |             |        |             | 1 日 当 り<br>平 均<br>検針件数<br>B/A | 漏水発見 |
|-------------|-------|-----|-------------------|-------------|-------------|--------|-------------|-------------------------------|------|
|             |       |     |                   | 完 全<br>メーター | 事 故<br>メーター | 再検針    | 休 止<br>メーター | 計 (B)                         |      |
| 平成27年 4 月   |       | 人   | 日                 | 件           | 件           | 件      | 件           | 件                             | 件    |
|             |       | 71  | 395               | 65,968      | 56          | 1,119  | 8,307       | 75,450                        | 191  |
| 5 月         |       | 69  | 411               | 76,539      | 72          | 1,460  | 9,533       | 87,604                        | 213  |
| 6 月         |       | 69  | 406               | 67,266      | 57          | 1,591  | 8,288       | 77,202                        | 190  |
| 7 月         |       | 72  | 439               | 78,148      | 82          | 1,818  | 9,508       | 89,556                        | 204  |
| 8 月         |       | 76  | 406               | 68,287      | 59          | 1,603  | 8,347       | 78,296                        | 193  |
| 9 月         |       | 71  | 457               | 78,941      | 70          | 1,300  | 9,614       | 89,925                        | 197  |
| 10月         |       | 72  | 418               | 70,362      | 58          | 804    | 8,414       | 79,638                        | 191  |
| 11月         |       | 76  | 454               | 80,415      | 67          | 795    | 9,926       | 91,203                        | 201  |
| 12月         |       | 70  | 399               | 69,004      | 56          | 633    | 8,807       | 78,500                        | 197  |
| 平成28年 1 月   |       | 72  | 426               | 78,569      | 62          | 956    | 9,963       | 89,550                        | 210  |
| 2 月         |       | 66  | 410               | 68,160      | 56          | 728    | 8,974       | 77,918                        | 190  |
| 3 月         |       | 68  | 447               | 81,465      | 69          | 690    | 10,167      | 92,391                        | 207  |
| 計           |       | 852 | 5,068             | 883,124     | 764         | 13,497 | 109,848     | 1,007,233                     | 199  |
| 月 平 均       |       | 71  | 422               | 73,594      | 64          | 1,125  | 9,154       | 83,936                        | —    |
| 前<br>年<br>度 | 計     | 801 | 4,901             | 853,762     | 783         | 19,748 | 104,548     | 978,841                       | 200  |
|             | 月 平 均 | 67  | 408               | 71,147      | 65          | 1,646  | 8,712       | 81,570                        | —    |

## (簡易水道)

| 区 分<br>月 別  |           | 検針員    | 従 事<br>延日数<br>(A) | 検 針 件 数     |             |         |             |          | 1 日 当 り<br>平 均<br>検針件数<br>B/A | 漏水発見   |
|-------------|-----------|--------|-------------------|-------------|-------------|---------|-------------|----------|-------------------------------|--------|
|             |           |        |                   | 完 全<br>メーター | 事 故<br>メーター | 再検針     | 休 止<br>メーター | 計 (B)    |                               |        |
| 平成27年       | 4 月       | 人<br>1 | 日<br>4            | 件<br>690    | 件<br>0      | 件<br>11 | 件<br>72     | 件<br>773 | 件<br>193                      | 件<br>2 |
|             | 5 月       | 5      | 10                | 1,024       | 2           | 21      | 174         | 1,221    | 122                           | 1      |
|             | 6 月       | 1      | 4                 | 690         | 0           | 29      | 72          | 791      | 198                           | 0      |
|             | 7 月       | 6      | 9                 | 1,013       | 2           | 39      | 174         | 1,228    | 136                           | 2      |
|             | 8 月       | 1      | 4                 | 699         | 0           | 12      | 67          | 778      | 195                           | 0      |
|             | 9 月       | 6      | 11                | 1,013       | 0           | 1       | 171         | 1,185    | 108                           | 1      |
|             | 10 月      | 1      | 4                 | 696         | 0           | 0       | 73          | 769      | 192                           | 2      |
|             | 11 月      | 6      | 10                | 1,025       | 1           | 2       | 174         | 1,202    | 120                           | 5      |
|             | 12 月      | 1      | 4                 | 696         | 0           | 8       | 76          | 780      | 195                           | 0      |
|             | 平成28年 1 月 | 6      | 9                 | 1,010       | 1           | 5       | 180         | 1,196    | 133                           | 4      |
|             | 2 月       | 1      | 4                 | 713         | 0           | 3       | 61          | 777      | 194                           | 2      |
|             | 3 月       | 6      | 10                | 1,009       | 2           | 4       | 175         | 1,190    | 119                           | 4      |
| 計           |           | 41     | 83                | 10,278      | 8           | 135     | 1,469       | 11,890   | 143                           | 23     |
| 月 平 均       |           | 3      | 7                 | 857         | 1           | 11      | 122         | 991      | —                             | 2      |
| 前<br>年<br>度 | 計         | 36     | 78                | 10,301      | 8           | 277     | 1,391       | 11,977   | 154                           | 18     |
|             | 月 平 均     | 3      | 7                 | 858         | 1           | 23      | 116         | 998      | —                             | 2      |

(営業課)

## 5 業務委託の状況

(上水道)

(単位：件・円)

| 区 分            |     |     | 水 道 料 金<br>調 定 事 務 | 口 座<br>振 替       | コンビニエンスストア<br>収 納 | メーター<br>検 針 | メーター<br>取 替 | 事 務 費     |    |
|----------------|-----|-----|--------------------|------------------|-------------------|-------------|-------------|-----------|----|
|                |     |     |                    |                  |                   |             |             | 納入組合分     |    |
| 旧営業            | 件 数 |     | 328,339            |                  |                   | 372,434     | 5,917       | 124       |    |
|                | 金 額 |     | 2,482,243          |                  |                   |             |             | 592,500   |    |
| 旧小名浜           | 件 数 |     | 215,771            |                  |                   |             | 248,258     | 3,655     | 45 |
|                | 金 額 |     | 1,631,229          |                  |                   |             |             | 132,500   |    |
| 旧勿来            | 件 数 |     | 130,354            |                  |                   |             | 146,349     | 2,118     | 32 |
|                | 金 額 |     | 985,476            |                  |                   |             |             | 189,000   |    |
| 旧常磐            | 件 数 |     | 88,394             |                  |                   |             | 99,836      | 1,345     | 17 |
|                | 金 額 |     | 668,259            |                  |                   |             |             | 90,000    |    |
| 旧内郷            | 件 数 |     | 71,693             |                  |                   |             | 84,442      | 364       | 1  |
|                | 金 額 |     | 541,999            |                  |                   |             |             | 1,000     |    |
| 旧四倉            | 件 数 |     | 48,384             |                  |                   |             | 55,914      | 26        | 12 |
|                | 金 額 |     | 365,783            |                  |                   |             |             | 50,500    |    |
| 計              | 件 数 |     | 882,935            | 586,964          | 265,414           | 1,007,233   | 13,425      | 231       |    |
|                | 金 額 |     | 6,674,989          | 6,276,300        | 14,332,356        |             | 45,207,072  | 1,055,500 |    |
| 月平均            | 件 数 |     | 73,578             | 48,914           | 22,118            | 83,936      | 1,119       |           |    |
|                | 金 額 |     | 556,249            | 523,025          | 1,194,363         |             | 3,767,256   |           |    |
| 1件平均手数料<br>(円) |     |     | 7.56               | 10.69            | 54.00             |             | 3,367.38    | 4,569.26  |    |
| 委託業者実績         |     |     | 法人1社               | 銀行等<br>16社1,095店 | 法人1社              | 法人1社        | 法人1社        |           |    |
| 前年度            | 計   | 件 数 | 871,201            | 498,112          | 260,214           | 978,841     | 16,900      | 244       |    |
|                |     | 金 額 | 6,586,279          | 5,367,951        | 14,051,556        |             | 55,032,740  | 1,127,500 |    |
|                | 月平均 | 件 数 | 72,600             | 41,509           | 21,685            | 81,570      | 1,408       |           |    |
|                |     | 金 額 | 548,857            | 447,329          | 1,170,963         |             | 4,586,062   |           |    |

(税 込)

- (注) 1 コンビニエンスストア収納委託の数値については、上水道及び簡易水道の合計値である。  
 なお、公金日にて集計を行っているため、「Ⅵ 営業」〈参考〉水道料金コンビニエンスストア収納関係(P122、123)の件数とは異なる。
- 2 区分は旧営業所の担当地区による。
- 3 メーター検針の金額については、平成25年度より「水道料金等徴収関連業務委託」に含まれる業務であるため積算していない。

(簡易水道)

(単位：件・円)

| 区 分            |     |        | 水 道 料 金<br>調 定 事 務 | 口 座<br>振 替 | コンビニエンスストア<br>収 納 | メーター<br>検 針 | メーター<br>取 替 | 事 務 費<br>納入組合分 |
|----------------|-----|--------|--------------------|------------|-------------------|-------------|-------------|----------------|
| 旧営業            | 件 数 | 622    |                    |            |                   | 834         | 37          | 0              |
|                | 金 額 | 4,702  |                    |            |                   |             |             | 0              |
| 旧勿来            | 件 数 | 1,483  |                    |            |                   | 1,710       | 84          | 1              |
|                | 金 額 | 11,211 |                    |            |                   |             |             | 5,000          |
| 旧常磐            | 件 数 | 8,399  |                    |            |                   | 9,346       | 194         | 0              |
|                | 金 額 | 63,496 |                    |            |                   |             |             | 0              |
| 計              | 件 数 | 10,504 | 7,898              | —          | 11,890            | 315         | 1           |                |
|                | 金 額 | 79,409 | 83,125             | —          |                   | 1,016,928   | 5,000       |                |
| 月平均            | 件 数 | 875    | 658                | —          | 991               | 26          |             |                |
|                | 金 額 | 6,617  | 6,927              | —          |                   | 84,744      |             |                |
| 1件平均手数料<br>(円) |     | 7.56   | 10.52              | —          |                   | 3,228.34    | 5,000.00    |                |
| 委託業者実績         |     | 法人1社   | 銀行等<br>11社97店      |            | 法人1社              | 法人1社        |             |                |
| 前年度            | 計   | 件 数    | 10,474             | 5,165      | —                 | 11,977      | 357         | 1              |
|                |     | 金 額    | 79,183             | 55,659     | —                 |             | 1,127,260   | 5,000          |
|                | 月平均 | 件 数    | 873                | 430        | —                 | 998         | 30          |                |
|                |     | 金 額    | 6,599              | 4,638      | —                 |             | 93,938      |                |

(税 込)

(営業課)

## 6 窓口受付事務取扱件数

(単位：件)

| 区 分<br>月 別       |           | 開 閉 栓 等 受 付 |        |        |        | 申 請 受 付 |       |       | 納入通知書  | メーター | 水質試験 | 合 計     |
|------------------|-----------|-------------|--------|--------|--------|---------|-------|-------|--------|------|------|---------|
|                  |           | 開 栓         | 閉 栓    | その他    | 計      | 設計審査    | 工事検査  | 計     | 再 交 付  | 試験請求 | 請 求  |         |
| 上<br>水<br>道      | 平成27年 4 月 | 2,021       | 1,562  | 1,223  | 4,806  | 307     | 302   | 609   | 4,551  | 0    | 1    | 9,967   |
|                  | 5 月       | 1,429       | 1,172  | 1,250  | 3,851  | 220     | 215   | 435   | 3,115  | 0    | 2    | 7,403   |
|                  | 6 月       | 1,584       | 1,405  | 1,168  | 4,157  | 264     | 251   | 515   | 3,700  | 0    | 0    | 8,372   |
|                  | 7 月       | 1,707       | 1,261  | 1,213  | 4,181  | 256     | 247   | 503   | 3,095  | 0    | 1    | 7,780   |
|                  | 8 月       | 1,365       | 1,207  | 927    | 3,499  | 206     | 199   | 405   | 5,618  | 0    | 9    | 9,531   |
|                  | 9 月       | 1,440       | 1,431  | 988    | 3,859  | 218     | 209   | 427   | 2,898  | 0    | 1    | 7,185   |
|                  | 10月       | 1,586       | 1,354  | 1,026  | 3,966  | 216     | 213   | 429   | 3,700  | 0    | 4    | 8,099   |
|                  | 11月       | 1,349       | 1,254  | 1,007  | 3,610  | 230     | 221   | 451   | 4,537  | 0    | 2    | 8,600   |
|                  | 12月       | 1,402       | 1,364  | 881    | 3,647  | 260     | 254   | 514   | 4,166  | 0    | 0    | 8,327   |
|                  | 平成28年 1 月 | 1,244       | 1,196  | 1,056  | 3,496  | 201     | 193   | 394   | 2,699  | 0    | 1    | 6,590   |
|                  | 2 月       | 1,351       | 1,302  | 1,027  | 3,680  | 241     | 233   | 474   | 3,437  | 0    | 0    | 7,591   |
|                  | 3 月       | 2,712       | 2,736  | 1,351  | 6,799  | 207     | 193   | 400   | 3,927  | 0    | 2    | 11,128  |
|                  | 計         | 19,190      | 17,244 | 13,117 | 49,551 | 2,826   | 2,730 | 5,556 | 45,443 | 0    | 23   | 100,573 |
|                  | 前 年 度     | 18,735      | 16,434 | 8,787  | 43,956 | 2,872   | 2,775 | 5,647 | 41,223 | 0    | 21   | 90,847  |
| 簡<br>易<br>水<br>道 | 平成27年 4 月 | 9           | 3      | 6      | 18     | 2       | 2     | 4     | 28     | 0    | 0    | 50      |
|                  | 5 月       | 5           | 8      | 7      | 20     | 6       | 6     | 12    | 16     | 0    | 0    | 48      |
|                  | 6 月       | 11          | 7      | 9      | 27     | 4       | 4     | 8     | 25     | 0    | 0    | 60      |
|                  | 7 月       | 7           | 4      | 8      | 19     | 3       | 3     | 6     | 11     | 0    | 0    | 36      |
|                  | 8 月       | 14          | 8      | 9      | 31     | 0       | 0     | 0     | 25     | 0    | 0    | 56      |
|                  | 9 月       | 11          | 18     | 11     | 40     | 3       | 3     | 6     | 28     | 0    | 0    | 74      |
|                  | 10月       | 6           | 6      | 10     | 22     | 1       | 1     | 2     | 35     | 0    | 0    | 59      |
|                  | 11月       | 6           | 10     | 7      | 23     | 1       | 1     | 2     | 20     | 0    | 0    | 45      |
|                  | 12月       | 8           | 7      | 4      | 19     | 2       | 2     | 4     | 30     | 0    | 0    | 53      |
|                  | 平成28年 1 月 | 7           | 8      | 9      | 24     | 2       | 2     | 4     | 11     | 0    | 0    | 39      |
|                  | 2 月       | 4           | 3      | 9      | 16     | 0       | 0     | 0     | 17     | 0    | 0    | 33      |
|                  | 3 月       | 15          | 14     | 8      | 37     | 0       | 0     | 0     | 16     | 0    | 0    | 53      |
|                  | 計         | 103         | 96     | 97     | 296    | 24      | 24    | 48    | 262    | 0    | 0    | 606     |
|                  | 前 年 度     | 95          | 93     | 83     | 271    | 44      | 42    | 86    | 238    | 0    | 0    | 595     |

(営業課)



## 7 徴収の方法

(上水道)

| 区 分         |         | 口座振替          | 直 納           | 納入組合       | 集 金  | 計             |
|-------------|---------|---------------|---------------|------------|------|---------------|
| 件 数 (件)     |         | 599,721       | 295,193       | 8,654      | 0    | 903,568       |
| 比 率 (%)     |         | 66.37         | 32.67         | 0.96       | 0.00 | 100.00        |
| 金 額 (円)     |         | 6,040,855,009 | 2,843,602,790 | 80,322,482 | 0    | 8,964,780,281 |
| 比 率 (%)     |         | 67.38         | 31.72         | 0.90       | 0.00 | 100.00        |
| 前<br>年<br>度 | 件 数 (件) | 589,440       | 292,037       | 9,400      | 0    | 890,877       |
|             | 比 率 (%) | 66.16         | 32.78         | 1.06       | 0.00 | 100.00        |
|             | 金 額 (円) | 5,874,290,553 | 2,884,345,154 | 86,211,600 | 0    | 8,844,847,307 |
|             | 比 率 (%) | 66.41         | 32.61         | 0.98       | 0.00 | 100.00        |

(注) 徴収の方法は、調定時の区分による。

(税 込)

(簡易水道)

| 区 分         |         | 口座振替       | 直 納        | 納入組合    | 集 金  | 計           |
|-------------|---------|------------|------------|---------|------|-------------|
| 件 数 (件)     |         | 8,130      | 2,438      | 37      | 0    | 10,605      |
| 比 率 (%)     |         | 76.66      | 22.99      | 0.35    | 0.00 | 100.00      |
| 金 額 (円)     |         | 72,554,518 | 28,858,114 | 413,584 | 0    | 101,826,216 |
| 比 率 (%)     |         | 71.25      | 28.34      | 0.41    | 0.00 | 100.00      |
| 前<br>年<br>度 | 件 数 (件) | 8,147      | 2,386      | 42      | 0    | 10,575      |
|             | 比 率 (%) | 77.04      | 22.56      | 0.40    | 0.00 | 100.00      |
|             | 金 額 (円) | 73,383,210 | 28,294,470 | 467,415 | 0    | 102,145,095 |
|             | 比 率 (%) | 71.84      | 27.70      | 0.46    | 0.00 | 100.00      |

(注) 徴収の方法は、調定時の区分による。

(税 込)

(営業課)

## 8 調定件数と収入件数

(単位：件)

| 区 分              |             | 調 定 件 数 |            |             |              |     |         | 収 入 件 数      |              |         |
|------------------|-------------|---------|------------|-------------|--------------|-----|---------|--------------|--------------|---------|
|                  |             | 営 業 収 益 |            |             | その他の<br>営業収益 | その他 | 計       | 現年度分<br>収入件数 | 過年度分<br>収入件数 | 計       |
|                  |             | 給水収益    | 給 水<br>加入金 | 受託工事<br>収 益 |              |     |         |              |              |         |
| 上<br>水<br>道      | 年 間         | 903,568 | 1,832      | 0           | 5,665        | 885 | 911,950 | 884,178      | 26,730       | 910,908 |
|                  | 月 平 均       | 75,297  | 153        | 0           | 472          | 74  | 75,996  | 73,682       | 2,227        | 75,909  |
|                  | 前<br>年<br>度 | 890,877 | 1,786      | 3           | 5,768        | 974 | 899,408 | 871,355      | 29,207       | 900,562 |
|                  | 月平均         | 74,240  | 149        | 0           | 481          | 81  | 74,951  | 72,613       | 2,434        | 75,047  |
| 簡<br>易<br>水<br>道 | 年 間         | 10,605  | 15         | 0           | 51           | 8   | 10,679  | 10,468       | 206          | 10,674  |
|                  | 月 平 均       | 884     | 1          | 0           | 4            | 1   | 890     | 873          | 17           | 890     |
|                  | 前<br>年<br>度 | 10,575  | 28         | 0           | 89           | 12  | 10,704  | 10,499       | 232          | 10,731  |
|                  | 月平均         | 881     | 2          | 0           | 8            | 1   | 892     | 875          | 19           | 894     |

(総務課)

## 9 滞納整理の状況

(単位：件)

| 区 分              |             | 通 知 書 発 行 件 数 |        |        | 滞 納 整 理      |      |             | 給 水 の 停 止 件 数 |       |
|------------------|-------------|---------------|--------|--------|--------------|------|-------------|---------------|-------|
|                  |             | 督促状           | 給水の停止  | 計      | 従事延日数<br>(日) | 収入件数 | 収入金額<br>(円) | 給水の停止         | 停止の解除 |
| 上<br>水<br>道      | 年 間         | 59,914        | 36,789 | 96,703 | 67           | 117  | 769,030     | 1,917         | 1,739 |
|                  | 月 平 均       | 4,993         | 3,066  | 8,059  | 6            | 10   | 64,086      | 160           | 145   |
|                  | 前<br>年<br>度 | 60,649        | 38,081 | 98,730 | 71           | 151  | 1,303,949   | 2,679         | 2,395 |
|                  | 月平均         | 5,054         | 3,173  | 8,227  | 6            | 13   | 108,662     | 223           | 200   |
| 簡<br>易<br>水<br>道 | 年 間         | 560           | 317    | 877    | 11           | 0    | 0           | 10            | 9     |
|                  | 月 平 均       | 47            | 26     | 73     | 1            | 0    | 0           | 1             | 1     |
|                  | 前<br>年<br>度 | 559           | 329    | 888    | 14           | 0    | 0           | 17            | 16    |
|                  | 月平均         | 47            | 27     | 74     | 1            | 0    | 0           | 1             | 1     |

(税 込)

(営業課)

## 10 調定の状況

(単位：円)

| 区 分         | 調 定 額          | 収 入 額          | 収 入 率  | 未 収 額       |
|-------------|----------------|----------------|--------|-------------|
| 水道事業収益的収入   | 10,153,211,568 | 9,927,879,169  | 97.78  | 225,332,399 |
| 営 業 収 益     | 9,481,176,137  | 9,256,183,868  | 97.62  | 224,992,269 |
| 給 水 収 益     | 8,964,780,281  | 8,745,082,702  | 97.54  | 219,697,579 |
| 給 水 加 入 金   | 330,386,040    | 327,493,800    | 99.12  | 2,892,240   |
| その他の営業収益    | 186,009,816    | 183,607,366    | 98.70  | 2,402,450   |
| 営 業 外 収 益   | 34,169,854     | 33,882,489     | 99.15  | 287,365     |
| 受取利息及び配当金   | 4,382,724      | 4,382,724      | 100.00 | 0           |
| 他 会 計 補 助 金 | 11,327,307     | 11,327,307     | 100.00 | 0           |
| 雑 収 益       | 18,459,823     | 18,172,458     | 98.44  | 287,365     |
| 特 別 利 益     | 637,865,577    | 637,812,812    | 99.99  | 52,765      |
| 固定資産売却益     | 52,765         | 0              | 0.00   | 52,765      |
| その他の特別利益    | 637,812,812    | 637,812,812    | 100.00 | 0           |
| 簡易水道事業収益的収入 | 235,803,157    | 232,212,121    | 98.47  | 3,591,036   |
| 営 業 収 益     | 103,870,327    | 102,053,012    | 98.25  | 1,817,315   |
| 給 水 収 益     | 101,826,216    | 100,008,901    | 98.21  | 1,817,315   |
| 給 水 加 入 金   | 1,782,000      | 1,782,000      | 100.00 | 0           |
| その他の営業収益    | 262,111        | 262,111        | 100.00 | 0           |
| 営 業 外 収 益   | 131,932,830    | 130,159,109    | 98.65  | 1,773,721   |
| 他 会 計 補 助 金 | 131,611,944    | 129,838,223    | 98.65  | 1,773,721   |
| 雑 収 益       | 320,886        | 320,886        | 100.00 | 0           |
| 収益的収入合計     | 10,389,014,725 | 10,160,091,290 | 97.79  | 228,923,435 |

(税 込)

(総務課)

## (1) 基本料金

(上水道)

(単位：件・円)

| 区 分   |      | 旧 営 業         | 旧小名浜        | 旧 勿 来       | 旧 常 磐       | 旧 内 郷       | 旧 四 倉       | 計             |
|-------|------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 13mm  | 件数   | 276,782       | 181,409     | 107,216     | 75,694      | 63,365      | 42,592      | 747,058       |
|       | 金額   | 588,979,080   | 386,428,860 | 229,005,360 | 161,683,020 | 135,154,980 | 90,988,380  | 1,592,239,680 |
| 20mm  | 件数   | 51,688        | 33,358      | 22,624      | 12,090      | 8,263       | 5,657       | 133,680       |
|       | 金額   | 221,715,360   | 142,672,320 | 96,955,920  | 51,770,880  | 35,435,880  | 24,220,080  | 572,770,440   |
| 25mm  | 件数   | 4,139         | 3,033       | 1,467       | 1,068       | 695         | 524         | 10,926        |
|       | 金額   | 34,432,880    | 24,718,980  | 11,946,640  | 8,555,920   | 6,009,440   | 4,162,000   | 89,825,860    |
| 30mm  | 件数   | 1,738         | 1,139       | 483         | 461         | 361         | 224         | 4,406         |
|       | 金額   | 28,105,660    | 17,691,840  | 7,320,000   | 6,999,600   | 6,386,160   | 3,497,680   | 70,000,940    |
| 40mm  | 件数   | 1,259         | 950         | 552         | 186         | 278         | 92          | 3,317         |
|       | 金額   | 29,790,280    | 22,438,100  | 12,855,300  | 4,389,600   | 7,898,060   | 2,124,000   | 79,495,340    |
| 50mm  | 件数   | 1,036         | 742         | 388         | 386         | 248         | 165         | 2,965         |
|       | 金額   | 51,192,000    | 32,454,000  | 15,863,040  | 17,405,280  | 10,512,720  | 6,890,400   | 134,317,440   |
| 75mm  | 件数   | 229           | 240         | 141         | 126         | 50          | 30          | 816           |
|       | 金額   | 26,198,400    | 23,836,200  | 11,390,040  | 13,166,000  | 3,625,000   | 3,190,000   | 81,405,640    |
| 100mm | 件数   | 98            | 78          | 48          | 13          | 12          | 6           | 255           |
|       | 金額   | 22,367,500    | 17,940,000  | 7,320,600   | 2,990,000   | 1,380,000   | 1,380,000   | 53,378,100    |
| 150mm | 件数   | 18            | 24          | 12          | 0           | 24          | 0           | 78            |
|       | 金額   | 11,556,000    | 15,087,000  | 3,852,000   | 0           | 7,704,000   | 0           | 38,199,000    |
| 200mm | 件数   | 0             | 0           | 24          | 0           | 0           | 0           | 24            |
|       | 金額   | 0             | 0           | 10,248,000  | 0           | 0           | 0           | 10,248,000    |
| 小 計   | 件数   | 336,987       | 220,973     | 132,955     | 90,024      | 73,296      | 49,290      | 903,525       |
|       | 金額   | 1,014,337,160 | 683,267,300 | 406,756,900 | 266,960,300 | 214,106,240 | 136,452,540 | 2,721,880,440 |
| 浴 場 用 | 13mm | 件数            | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0             |
|       |      | 金額            | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0             |
|       | 20mm | 件数            | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0             |
|       |      | 金額            | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0             |
|       | 25mm | 件数            | 6           | 0           | 0           | 0           | 0           | 12            |
|       |      | 金額            | 48,000      | 0           | 0           | 48,000      | 0           | 96,000        |
|       | 40mm | 件数            | 0           | 0           | 0           | 6           | 0           | 6             |
|       |      | 金額            | 0           | 0           | 0           | 141,600     | 0           | 141,600       |
|       | 50mm | 件数            | 0           | 0           | 0           | 13          | 0           | 13            |
|       |      | 金額            | 0           | 0           | 0           | 529,200     | 0           | 529,200       |
|       | 小計   | 件数            | 6           | 0           | 0           | 25          | 0           | 31            |
|       |      | 金額            | 48,000      | 0           | 0           | 718,800     | 0           | 766,800       |
| 合 計   | 件数   | 336,993       | 220,973     | 132,955     | 90,049      | 73,296      | 49,290      | 903,556       |
|       | 金額   | 1,014,385,160 | 683,267,300 | 406,756,900 | 267,679,100 | 214,106,240 | 136,452,540 | 2,722,647,240 |
| 前年度   | 件数   | 334,028       | 216,056     | 130,773     | 89,026      | 73,435      | 47,547      | 890,865       |
|       | 金額   | 1,004,242,380 | 666,979,600 | 399,585,700 | 263,027,060 | 214,131,740 | 131,803,440 | 2,679,769,920 |

(税 抜)

(注) 1 積上げ方式による税抜き金額のため、基本料金と水量料金の合計金額は、「Ⅷ 財政」1 収益的収支 (P137) の給水収益の金額とは異なる。

2 区分は旧営業所の担当地区による。

(簡 易 水 道)

(単位：件・円)

| 区 分   |    | 旧 営 業     | 旧 勿 来     | 旧 常 磐      | 計          |
|-------|----|-----------|-----------|------------|------------|
| 13mm  | 件数 | 589       | 1,343     | 7,076      | 9,008      |
|       | 金額 | 1,265,760 | 2,871,720 | 15,207,480 | 19,344,960 |
| 20mm  | 件数 | 18        | 133       | 1,165      | 1,316      |
|       | 金額 | 77,760    | 568,080   | 4,998,240  | 5,644,080  |
| 25mm  | 件数 | 12        | 9         | 144        | 165        |
|       | 金額 | 96,000    | 68,000    | 1,155,840  | 1,319,840  |
| 30mm  | 件数 | 6         | 0         | 24         | 30         |
|       | 金額 | 91,200    | 0         | 364,800    | 456,000    |
| 40mm  | 件数 | 6         | 16        | 24         | 46         |
|       | 金額 | 141,600   | 359,900   | 566,400    | 1,067,900  |
| 50mm  | 件数 | 0         | 9         | 25         | 34         |
|       | 金額 | 0         | 378,000   | 1,026,000  | 1,404,000  |
| 75mm  | 件数 | 0         | 0         | 6          | 6          |
|       | 金額 | 0         | 0         | 696,000    | 696,000    |
| 合 計   | 件数 | 631       | 1,510     | 8,464      | 10,605     |
|       | 金額 | 1,672,320 | 4,245,700 | 24,014,760 | 29,932,780 |
| 前 年 度 | 件数 | 645       | 1,527     | 8,403      | 10,575     |
|       | 金額 | 1,705,800 | 4,329,740 | 23,786,360 | 29,821,900 |

(税 抜)

(営業課)

## (2) 水量料金

(上水道)

(単位：m<sup>3</sup>・円)

| 区 分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  | 旧 営 業 | 旧小名浜 | 旧 勿 来 | 旧 常 磐 | 旧 内 郷 | 旧 四 倉 | 計 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------|------|-------|-------|-------|-------|---|
| 一<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |  |  |       |      |       |       |       |       |   |

(税 抜)

- (注) 1 一般用には、連合給水装置及び共用給水装置扱いのものが含まれる。  
2 積上げ方式による税抜き金額のため、基本料金と水量料金の合計金額は、「Ⅷ 財政」1 収益的収支 (P137) の給水収益の金額とは異なる。  
3 区分は旧営業所の担当地区による。

(簡 易 水 道)

(単位：m<sup>3</sup>・円)

| 区 分                    |    | 旧 営 業       | 旧 勿 来       | 旧 常 磐        | 計            |
|------------------------|----|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 1 ～ 10m <sup>3</sup>   | 水量 | 8, 149      | 22, 449     | 140, 405     | 171, 003     |
|                        | 金額 | 611, 175    | 1, 683, 675 | 10, 530, 375 | 12, 825, 225 |
| 11 ～ 20m <sup>3</sup>  | 水量 | 3, 778      | 13, 432     | 96, 062      | 113, 272     |
|                        | 金額 | 589, 368    | 2, 095, 392 | 14, 985, 672 | 17, 670, 432 |
| 21 ～ 50m <sup>3</sup>  | 水量 | 2, 555      | 11, 386     | 87, 337      | 101, 278     |
|                        | 金額 | 495, 670    | 2, 208, 884 | 16, 943, 378 | 19, 647, 932 |
| 51 ～ 100m <sup>3</sup> | 水量 | 518         | 1, 766      | 17, 384      | 19, 668      |
|                        | 金額 | 112, 406    | 383, 222    | 3, 772, 328  | 4, 267, 956  |
| 101m <sup>3</sup> 以上   | 水量 | 308         | 1, 405      | 40, 248      | 41, 961      |
|                        | 金額 | 72, 996     | 332, 985    | 9, 538, 776  | 9, 944, 757  |
| 合 計                    | 水量 | 15, 308     | 50, 438     | 381, 436     | 447, 182     |
|                        | 金額 | 1, 881, 615 | 6, 704, 158 | 55, 770, 529 | 64, 356, 302 |
| 前 年 度                  | 水量 | 15, 004     | 52, 960     | 383, 297     | 451, 261     |
|                        | 金額 | 1, 789, 039 | 7, 190, 961 | 56, 462, 064 | 65, 442, 064 |

(税 抜)

(営業課)

## (3) 給水加入金

(単位：件・円)

| 区 分    |    | 上 水 道       |            |             | 簡 易 水 道   |         |           | 合 計         |
|--------|----|-------------|------------|-------------|-----------|---------|-----------|-------------|
|        |    | 新 設         | 増 口 径      | 計           | 新 設       | 増 口 径   | 計         |             |
| 13 mm  | 件数 | 1,632       | 1          | 1,633       | 7         |         | 7         | 1,640       |
|        | 金額 | 132,192,000 | 23,760     | 132,215,760 | 567,000   |         | 567,000   | 132,782,760 |
| 20 mm  | 件数 | 834         | 206        | 1,040       | 7         | 1       | 8         | 1,048       |
|        | 金額 | 135,108,000 | 16,652,520 | 151,760,520 | 1,134,000 | 81,000  | 1,215,000 | 152,975,520 |
| 25 mm  | 件数 | 25          | 5          | 30          |           |         | 0         | 30          |
|        | 金額 | 7,506,000   | 934,200    | 8,440,200   |           |         | 0         | 8,440,200   |
| 30 mm  | 件数 | 2           | 5          | 7           |           |         | 0         | 7           |
|        | 金額 | 1,134,000   | 1,748,520  | 2,882,520   |           |         | 0         | 2,882,520   |
| 40 mm  | 件数 | 4           | 6          | 10          |           |         | 0         | 10          |
|        | 金額 | 3,564,000   | 4,097,520  | 7,661,520   |           |         | 0         | 7,661,520   |
| 50 mm  | 件数 | 7           | 3          | 10          |           |         | 0         | 10          |
|        | 金額 | 11,340,000  | 3,911,760  | 15,251,760  |           |         | 0         | 15,251,760  |
| 75 mm  | 件数 | 0           | 2          | 2           |           |         | 0         | 2           |
|        | 金額 | 0           | 7,880,760  | 7,880,760   |           |         | 0         | 7,880,760   |
| 100 mm | 件数 |             | 1          | 1           |           |         | 0         | 1           |
|        | 金額 |             | 4,293,000  | 4,293,000   |           |         | 0         | 4,293,000   |
| 150 mm | 件数 |             |            | 0           |           |         | 0         | 0           |
|        | 金額 |             |            | 0           |           |         | 0         | 0           |
| 200 mm | 件数 |             |            | 0           |           |         | 0         | 0           |
|        | 金額 |             |            | 0           |           |         | 0         | 0           |
| 計      | 件数 | 2,504       | 229        | 2,733       | 14        | 1       | 15        | 2,748       |
|        | 金額 | 290,844,000 | 39,542,040 | 330,386,040 | 1,701,000 | 81,000  | 1,782,000 | 332,168,040 |
| 前年度    | 件数 | 2,524       | 240        | 2,764       | 23        | 4       | 27        | 2,791       |
|        | 金額 | 284,887,800 | 41,995,800 | 326,883,600 | 2,835,000 | 324,000 | 3,159,000 | 330,042,600 |

(税 込)

(営業課)



# 11 給水加入金の推移

| 区 分               | 昭和46年<br>1月1日適用   | 昭和51年<br>4月1日適用   | 昭和57年<br>4月1日適用   | 平成元年<br>4月1日適用    | 平成9年<br>4月1日適用                             | 平成26年<br>4月1日適用                            |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                   | 円                 | 円                 | 円                 | 円                 | 円                                          | 円                                          |
| 13mm              | 10,000            | 50,000            | 75,000            | 77,250            | 78,750                                     | 81,000                                     |
| 20mm              | 20,000            | 132,000           | 150,000           | 154,500           | 157,500                                    | 162,000                                    |
| 25mm              | 37,000            | 244,000           | 278,000           | 286,340           | 291,900                                    | 300,240                                    |
| 30mm              | 70,000            | 463,000           | 525,000           | 540,750           | 551,250                                    | 567,000                                    |
| 40mm              | 110,000           | 725,000           | 825,000           | 849,750           | 866,250                                    | 891,000                                    |
| 50mm              | 200,000           | 1,320,000         | 1,500,000         | 1,545,000         | 1,575,000                                  | 1,620,000                                  |
| 75mm              | 540,000           | 3,550,000         | 4,050,000         | 4,171,500         | 4,252,500                                  | 4,374,000                                  |
| 100mm             | 1,070,000         | 7,065,000         | 8,025,000         | 8,265,750         | 8,426,250                                  | 8,667,000                                  |
| 150mm             | 2,970,000         | 19,602,000        | 22,275,000        | 22,943,250        | 23,388,750                                 | 24,057,000                                 |
| 150 mm を<br>超えるもの | 管 理 者 が<br>別に定める。 | 管 理 者 が<br>別に定める。 | 管 理 者 が<br>別に定める。 | 管 理 者 が<br>別に定める。 | 管 理 者 が<br>別に定める。<br>(200mm<br>30,870,000) | 管 理 者 が<br>別に定める。<br>(200mm<br>31,752,000) |

(税 込)

- (注) 増径等の加入金の額
- 口径の増大を伴う給水装置の改造の場合、新口径と旧口径に応じた加入金の額の差額。
  - 共用又は連合給水装置を専用給水装置に切り替え、新たにそれぞれメーターを設置しようとする場合、当該メーターの購入価格を基準とした額。

(経営企画課)

## 12 水道料金の推移

| 改定年月日 | 昭和44年11月 1 日適用      |                   |            |                      | 昭和47年 1 月 1 日適用            |                                      |                                    |         |
|-------|---------------------|-------------------|------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------|
| 平均改定率 | 30.52%              |                   |            |                      | 34.42%                     |                                      |                                    |         |
| 料金体系  | 用 途 別 料 金 体 系       |                   |            |                      | 口径別料金体系                    |                                      |                                    |         |
|       | 基 本 料 金             |                   | 水量料金       |                      | 基 本 料 金                    |                                      |                                    |         |
|       | 家庭用                 | 10m <sup>3</sup>  | 220円       | 1 m <sup>3</sup> につき | 29円                        | 13mm                                 |                                    | 215円    |
|       | 営業用                 | 10m <sup>3</sup>  | 300円       | 〃                    | 35円                        | 20mm                                 |                                    | 590円    |
|       | 団体用                 | 10m <sup>3</sup>  | 270円       | 〃                    | 35円                        | 25mm                                 |                                    | 960円    |
|       | 工業用                 | 100m <sup>3</sup> | 3,000円     | 〃                    | 36円                        | 30mm                                 |                                    | 960円    |
|       | 浴場用                 | 200m <sup>3</sup> | 4,000円     | 〃                    | 28円                        | 40mm                                 |                                    | 3,000円  |
|       | 臨時用                 | 10m <sup>3</sup>  | 500円       | 〃                    | 50円                        | 50mm                                 |                                    | 4,400円  |
|       | 船舶用                 | 5m <sup>3</sup>   | 350円       | 〃                    | 70円                        | 75mm                                 |                                    | 10,900円 |
|       | 特殊用                 | 10m <sup>3</sup>  | 500円       | 〃                    | 50円                        | 100mm                                |                                    | 18,500円 |
| 料金体系  | 共用栓                 |                   |            |                      | 水量料金（1 m <sup>3</sup> につき） |                                      |                                    |         |
|       | 家事用 1 世帯につき         |                   |            |                      | 第一段階                       | 1m <sup>3</sup> ～10m <sup>3</sup>    |                                    | 10円     |
|       | 10m <sup>3</sup> まで |                   | 180円       | 1 m <sup>3</sup> につき | 25円                        | 第二段階                                 | 11m <sup>3</sup> ～20m <sup>3</sup> | 38円     |
|       |                     |                   |            |                      |                            | 第三段階                                 | 21m <sup>3</sup> 以上                | 43円     |
|       |                     |                   |            |                      |                            | 第四段階                                 | ・ ・ ・ ・ ・                          |         |
|       |                     |                   |            |                      |                            | 第五段階                                 | ・ ・ ・ ・ ・                          |         |
|       |                     |                   |            |                      |                            |                                      |                                    |         |
| 特殊用途  | 私設消火栓消防演習用          |                   | 1 栓10分間につき |                      | 船舶用                        | 1 m <sup>3</sup> につき                 |                                    |         |
|       |                     |                   | 250円       |                      |                            |                                      |                                    | 100円    |
|       |                     |                   |            |                      | 私設消火栓                      | 1 栓10分間につき                           |                                    |         |
|       |                     |                   |            |                      | 消防演習用                      |                                      |                                    | 400円    |
|       |                     |                   |            |                      | 浴場用                        |                                      |                                    |         |
| 特殊用途  |                     |                   |            |                      | 第一段階                       | 1m <sup>3</sup> ～140m <sup>3</sup>   |                                    | 10円     |
|       |                     |                   |            |                      | 第二段階                       | 141m <sup>3</sup> ～200m <sup>3</sup> |                                    | 38円     |
|       |                     |                   |            |                      | 第三段階                       | 201m <sup>3</sup> 以上                 |                                    | 43円     |

| 昭和50年11月 1 日適用             |                                     |          | 昭和54年10月 1 日適用                      |          |  | 昭和57年 4 月 1 日適用                     |          |  |
|----------------------------|-------------------------------------|----------|-------------------------------------|----------|--|-------------------------------------|----------|--|
| 72.02%                     |                                     |          | 26.39%                              |          |  | 26.68%                              |          |  |
| 口径別料金体系                    |                                     |          | 口径別料金体系                             |          |  | 口径別料金体系                             |          |  |
| 基 本 料 金                    |                                     |          | 基 本 料 金                             |          |  | 基 本 料 金                             |          |  |
| 13mm                       |                                     | 280円     |                                     | 340円     |  |                                     | 530円     |  |
| 20mm                       |                                     | 600円     |                                     | 680円     |  |                                     | 1,060円   |  |
| 25mm                       |                                     | 1,000円   |                                     | 1,250円   |  |                                     | 1,950円   |  |
| 30mm                       |                                     | 1,900円   |                                     | 2,370円   |  |                                     | 3,690円   |  |
| 40mm                       |                                     | 3,500円   |                                     | 3,750円   |  |                                     | 5,800円   |  |
| 50mm                       |                                     | 5,500円   |                                     | 6,800円   |  |                                     | 10,500円  |  |
| 75mm                       |                                     | 15,000円  |                                     | 18,300円  |  |                                     | 28,400円  |  |
| 100mm                      |                                     | 29,000円  |                                     | 36,400円  |  |                                     | 56,400円  |  |
| 150mm                      |                                     | 82,000円  |                                     | 101,000円 |  |                                     | 156,800円 |  |
| 200mm                      |                                     | 106,000円 |                                     | 133,000円 |  |                                     | 207,000円 |  |
| 水量料金（1 m <sup>3</sup> につき） |                                     |          | 水量料金（1 m <sup>3</sup> につき）          |          |  | 水量料金（1 m <sup>3</sup> につき）          |          |  |
| 第一段階                       | 1m <sup>3</sup> ～ 10m <sup>3</sup>  | 20円      | 1m <sup>3</sup> ～ 10m <sup>3</sup>  | 26円      |  | 1m <sup>3</sup> ～ 10m <sup>3</sup>  | 46円      |  |
| 第二段階                       | 11m <sup>3</sup> ～ 20m <sup>3</sup> | 62円      | 11m <sup>3</sup> ～ 20m <sup>3</sup> | 75円      |  | 11m <sup>3</sup> ～ 20m <sup>3</sup> | 90円      |  |
| 第三段階                       | 21m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup> | 80円      | 21m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup> | 100円     |  | 21m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup> | 114円     |  |
| 第四段階                       | 101m <sup>3</sup> 以上                | 92円      | 101m <sup>3</sup> 以上                | 120円     |  | 101m <sup>3</sup> 以上                | 132円     |  |
| 第五段階                       | ・・・・・・・・                            |          | ・・・・・・・・                            |          |  | ・・・・・・・・                            |          |  |
| 船舶用                        | 1 m <sup>3</sup> につき                |          | 1 m <sup>3</sup> につき                |          |  | 1 m <sup>3</sup> につき                |          |  |
|                            |                                     | 100円     |                                     | 120円     |  |                                     | 132円     |  |
| 私設消火栓                      | 1 栓10分間につき                          |          | 1 栓10分間につき                          |          |  | 1 栓10分間につき                          |          |  |
| 消防演習用                      |                                     | 400円     |                                     | 400円     |  |                                     | 400円     |  |
| 浴場用                        |                                     |          |                                     |          |  |                                     |          |  |
| 第一段階                       | 1m <sup>3</sup> ～300m <sup>3</sup>  | 20円      | 1m <sup>3</sup> ～300m <sup>3</sup>  | 26円      |  | 1m <sup>3</sup> ～300m <sup>3</sup>  | 46円      |  |
| 第二段階                       | 301m <sup>3</sup> 以上                | 62円      | 301m <sup>3</sup> 以上                | 75円      |  | 301m <sup>3</sup> 以上                | 90円      |  |
| 第三段階                       | ・・・・・・・・                            |          | ・・・・・・・・                            |          |  | ・・・・・・・・                            |          |  |

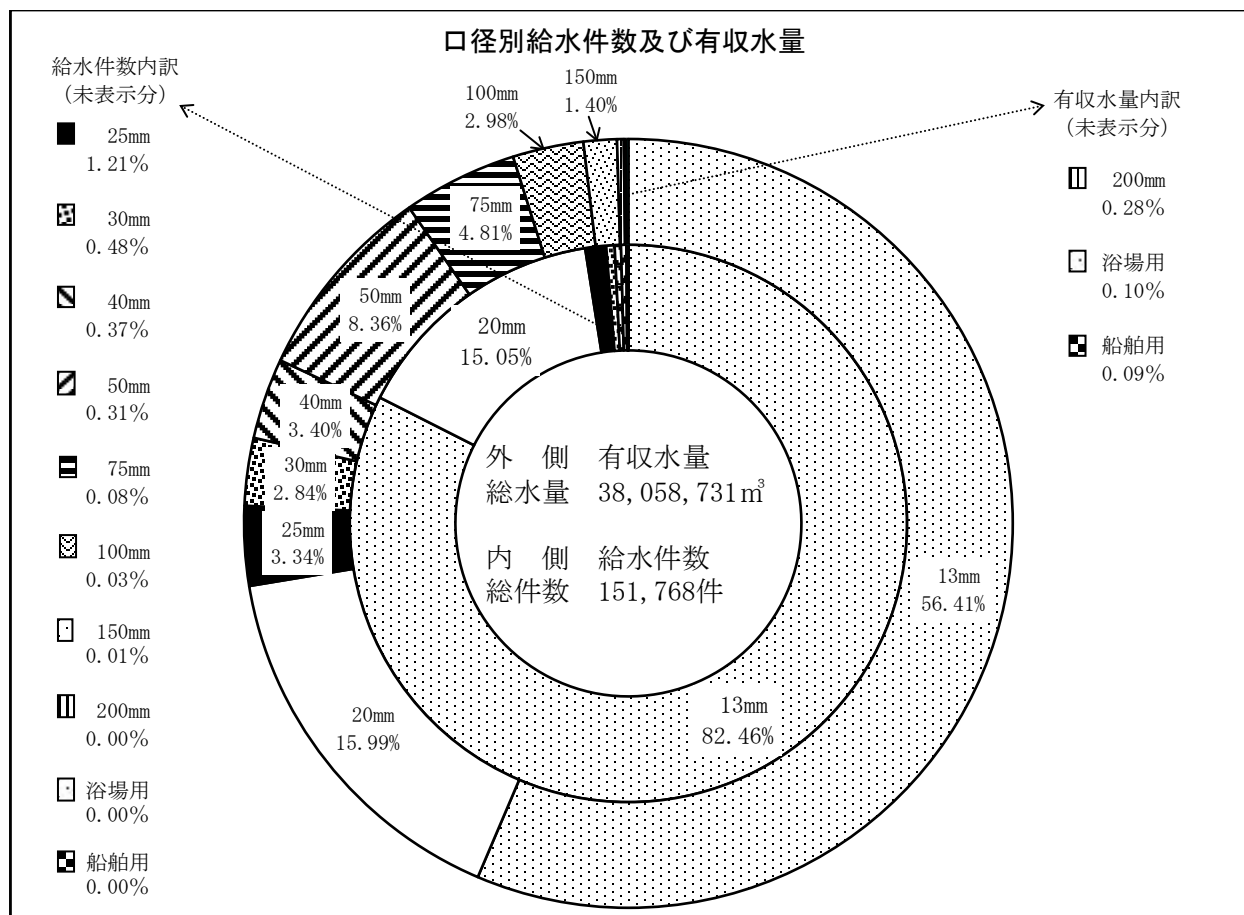
| 昭和61年 4 月 1 日適用            |                                       |          | 平成元年 7 月 1 日適用                                                                                  |  |  | 平成 7 年12月 1 日適用                       |  |          |
|----------------------------|---------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------|--|----------|
| 14. 87%                    |                                       |          | 3. 00%                                                                                          |  |  | 26. 00%                               |  |          |
| 口径別料金体系                    |                                       |          | ※消費税実施に伴う改定                                                                                     |  |  | 口径別料金体系                               |  |          |
| 基 本 料 金                    |                                       |          |                                                                                                 |  |  | 基 本 料 金                               |  |          |
| 13mm                       |                                       | 700円     | 料金は、基本料金と水量料金の合計額（船舶用及び私設消火栓消防演習用に係る料金にあつては、水量料金）を従前の料金表により算出し、これに1.03を乗じて得た額とする。<br>（円未満は切り捨て） |  |  |                                       |  | 860円     |
| 20mm                       |                                       | 1,400円   |                                                                                                 |  |  |                                       |  | 1,720円   |
| 25mm                       |                                       | 2,590円   |                                                                                                 |  |  |                                       |  | 3,210円   |
| 30mm                       |                                       | 4,900円   |                                                                                                 |  |  |                                       |  | 6,070円   |
| 40mm                       |                                       | 7,710円   |                                                                                                 |  |  |                                       |  | 9,540円   |
| 50mm                       |                                       | 14,040円  |                                                                                                 |  |  |                                       |  | 17,300円  |
| 75mm                       |                                       | 37,890円  |                                                                                                 |  |  |                                       |  | 46,800円  |
| 100mm                      |                                       | 75,110円  |                                                                                                 |  |  |                                       |  | 92,700円  |
| 150mm                      |                                       | 208,300円 |                                                                                                 |  |  |                                       |  | 257,400円 |
| 200mm                      |                                       | 275,220円 |                                                                                                 |  |  |                                       |  | 339,800円 |
| 水量料金（1 m <sup>3</sup> につき） |                                       |          |                                                                                                 |  |  | 水量料金（1 m <sup>3</sup> につき）            |  |          |
| 第一段階                       | 1 m <sup>3</sup> ～ 10 m <sup>3</sup>  | 52円      |                                                                                                 |  |  | 1 m <sup>3</sup> ～ 10 m <sup>3</sup>  |  | 60円      |
| 第二段階                       | 11 m <sup>3</sup> ～ 20 m <sup>3</sup> | 102円     |                                                                                                 |  |  | 11 m <sup>3</sup> ～ 20 m <sup>3</sup> |  | 125円     |
| 第三段階                       | 21 m <sup>3</sup> ～100 m <sup>3</sup> | 127円     |                                                                                                 |  |  | 21 m <sup>3</sup> ～ 50 m <sup>3</sup> |  | 156円     |
| 第四段階                       | 101 m <sup>3</sup> 以上                 | 142円     |                                                                                                 |  |  | 51 m <sup>3</sup> ～100 m <sup>3</sup> |  | 175円     |
| 第五段階                       | ・・・・・・・・・・                            |          |                                                                                                 |  |  | 101 m <sup>3</sup> 以上                 |  | 192円     |
| 船舶用                        | 1 m <sup>3</sup> につき                  |          |                                                                                                 |  |  | 1 m <sup>3</sup> につき                  |  |          |
|                            |                                       | 142円     |                                                                                                 |  |  |                                       |  | 192円     |
| 私設消火栓<br>消防演習用             | 1 栓10分間につき                            | 400円     |                                                                                                 |  |  | 1 栓10分間につき                            |  | 1,720円   |
| 浴場用                        |                                       |          |                                                                                                 |  |  |                                       |  |          |
| 第一段階                       | 1 m <sup>3</sup> ～500 m <sup>3</sup>  | 52円      |                                                                                                 |  |  | 1 m <sup>3</sup> ～500 m <sup>3</sup>  |  | 60円      |
| 第二段階                       | 501 m <sup>3</sup> 以上                 | 102円     |                                                                                                 |  |  | 501 m <sup>3</sup> 以上                 |  | 125円     |
| 第三段階                       | ・・・・・・・・・・                            |          |                                                                                                 |  |  | ・・・・・・・・・・                            |  |          |

| 平成9年7月1日適用                                                                                                                      | 平成12年4月1日適用                |                                            | 平成19年4月1日適用                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1.94%                                                                                                                           | 13.16%                     |                                            | 9.82%                                         |
| ※消費税率の引上げ及び地方消費税の導入に伴う改定<br><br>料金は、基本料金と水量料金の合計額（船舶用及び私設消火栓消防演習用に係る料金にあっては、水量料金）を従前の料金表により算出し、これに1.05を乗じて得た額とする。<br>（円未満は切り捨て） | 口径別料金体系                    |                                            | 口径別料金体系                                       |
|                                                                                                                                 | 基 本 料 金                    |                                            | 基 本 料 金                                       |
|                                                                                                                                 | 13mm                       | 980円                                       | 1,134円                                        |
|                                                                                                                                 | 20mm                       | 1,960円                                     | 2,268円                                        |
|                                                                                                                                 | 25mm                       | 3,630円                                     | 4,200円                                        |
|                                                                                                                                 | 30mm                       | 6,900円                                     | 7,980円                                        |
|                                                                                                                                 | 40mm                       | 10,800円                                    | 12,390円                                       |
|                                                                                                                                 | 50mm                       | 19,700円                                    | 22,680円                                       |
|                                                                                                                                 | 75mm                       | 53,000円                                    | 60,900円                                       |
|                                                                                                                                 | 100mm                      | 105,000円                                   | 120,750円                                      |
|                                                                                                                                 | 150mm                      | 292,000円                                   | 337,050円                                      |
|                                                                                                                                 | 200mm                      | 385,000円                                   | 448,350円                                      |
|                                                                                                                                 | 水量料金（1 m <sup>3</sup> につき） |                                            | 水量料金（1 m <sup>3</sup> につき）                    |
|                                                                                                                                 | 第一段階                       | 1 m <sup>3</sup> ～ 10 m <sup>3</sup> 68円   | 1 m <sup>3</sup> ～ 10 m <sup>3</sup> 78.75円   |
|                                                                                                                                 | 第二段階                       | 11 m <sup>3</sup> ～ 20 m <sup>3</sup> 142円 | 11 m <sup>3</sup> ～ 20 m <sup>3</sup> 163.80円 |
|                                                                                                                                 | 第三段階                       | 21 m <sup>3</sup> ～ 50 m <sup>3</sup> 177円 | 21 m <sup>3</sup> ～ 50 m <sup>3</sup> 203.70円 |
|                                                                                                                                 | 第四段階                       | 51 m <sup>3</sup> ～100 m <sup>3</sup> 198円 | 51 m <sup>3</sup> ～100 m <sup>3</sup> 227.85円 |
|                                                                                                                                 | 第五段階                       | 101 m <sup>3</sup> 以上 216円                 | 101 m <sup>3</sup> 以上 248.85円                 |
|                                                                                                                                 | 船舶用                        | 1 m <sup>3</sup> につき<br>216円               | 1 m <sup>3</sup> につき<br>248.85円               |
|                                                                                                                                 | 私設消火栓<br>消防演習用             | 1 栓10分間につき<br>1,980円                       | 1 栓10分間につき<br>2,278.50円                       |
|                                                                                                                                 | 浴場用                        |                                            |                                               |
|                                                                                                                                 | 第一段階                       | 1 m <sup>3</sup> ～500 m <sup>3</sup> 60円   | 1 m <sup>3</sup> ～500 m <sup>3</sup> 63.00円   |
|                                                                                                                                 | 第二段階                       | 501 m <sup>3</sup> 以上 125円                 | 501 m <sup>3</sup> 以上 131.25円                 |
|                                                                                                                                 | 第三段階                       | ・・・・・・・・                                   | ・・・・・・・・                                      |

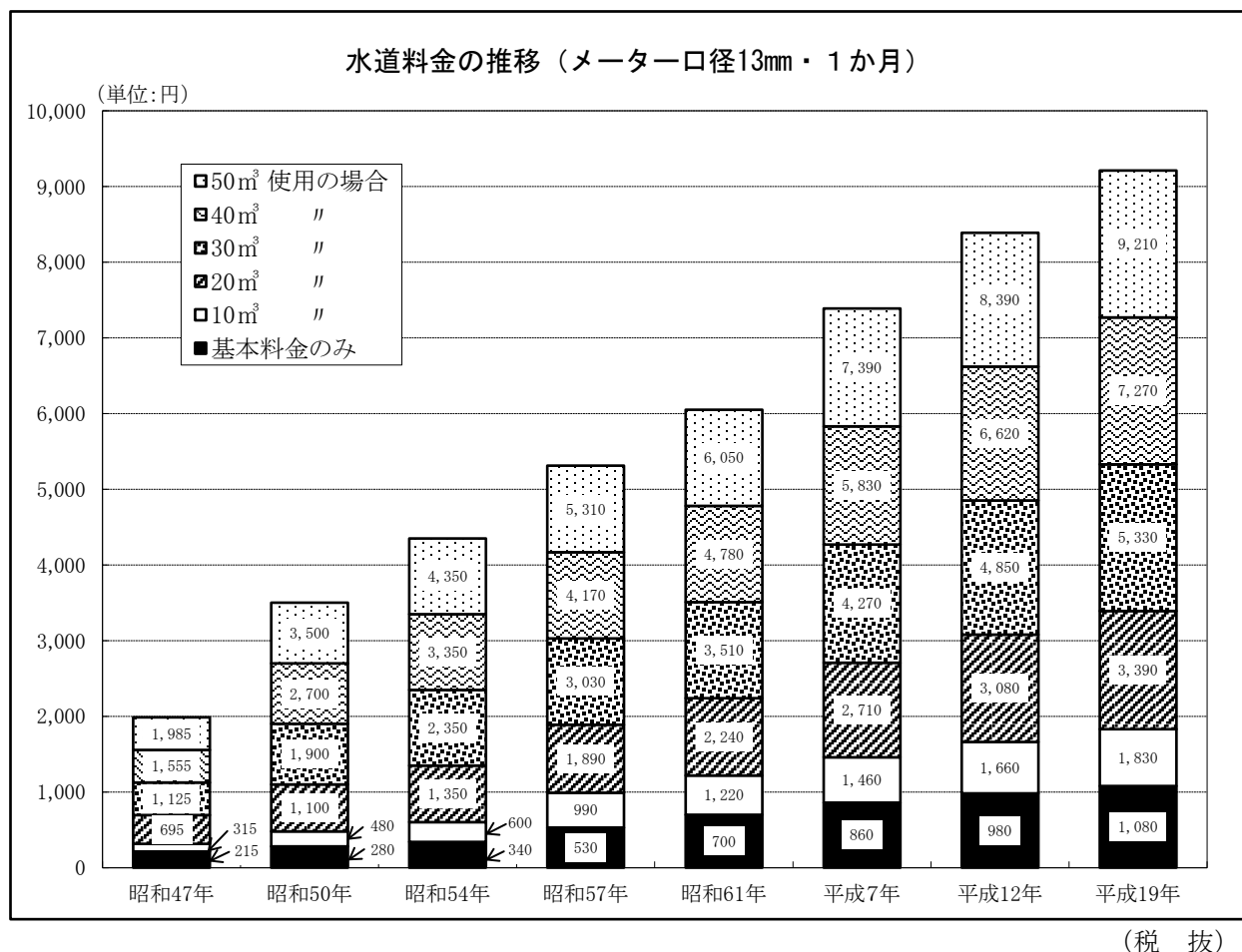
（注） 平成16年4月の消費税法の一部改正に伴い、平成19年4月1日適用の料金表から、消費税を含む総額表示とした。

|                            |                                     |             |
|----------------------------|-------------------------------------|-------------|
| 平成26年 7 月 1 日適用            |                                     |             |
| 2.86%                      | ※消費税率及び地方消費税率<br>の引き上げに伴う改定         |             |
| 口径別料金体系                    |                                     |             |
| 基 本 料 金                    |                                     |             |
| 13mm                       |                                     | 1,166.40円   |
| 20mm                       |                                     | 2,332.80円   |
| 25mm                       |                                     | 4,320.00円   |
| 30mm                       |                                     | 8,208.00円   |
| 40mm                       |                                     | 12,744.00円  |
| 50mm                       |                                     | 23,328.00円  |
| 75mm                       |                                     | 62,640.00円  |
| 100mm                      |                                     | 124,200.00円 |
| 150mm                      |                                     | 346,680.00円 |
| 200mm                      |                                     | 461,160.00円 |
| 水量料金（1 m <sup>3</sup> につき） |                                     |             |
| 第一段階                       | 1m <sup>3</sup> ～ 10m <sup>3</sup>  | 81.00円      |
| 第二段階                       | 11m <sup>3</sup> ～ 20m <sup>3</sup> | 168.48円     |
| 第三段階                       | 21m <sup>3</sup> ～ 50m <sup>3</sup> | 209.52円     |
| 第四段階                       | 51m <sup>3</sup> ～100m <sup>3</sup> | 234.36円     |
| 第五段階                       | 101m <sup>3</sup> 以上                | 255.96円     |
| 船舶用                        | 1 m <sup>3</sup> につき                | 255.96円     |
| 私設消火栓                      | 1 栓10分間につき                          |             |
| 消防演習用                      |                                     | 2,343.60円   |
| 浴場用                        |                                     |             |
| 第一段階                       | 1m <sup>3</sup> ～500m <sup>3</sup>  | 64.80円      |
| 第二段階                       | 501m <sup>3</sup> 以上                | 135.00円     |
| 第三段階                       | ・ ・ ・ ・ ・                           |             |

（経営企画課）



(注) 数値は、上水道及び簡易水道の合計値である。



## ＜参 考＞

### 水道料金コンビニエンスストア収納関係

#### (1) 収納月別件数

(確定件数による集計)

| 区 分       | 件 数     | 月別収納率   |
|-----------|---------|---------|
| 平成27年 4 月 | 23,452  | 8.85%   |
| 5 月       | 19,687  | 7.43%   |
| 6 月       | 24,821  | 9.36%   |
| 7 月       | 19,528  | 7.37%   |
| 8 月       | 24,760  | 9.34%   |
| 9 月       | 18,732  | 7.07%   |
| 10月       | 23,146  | 8.73%   |
| 11月       | 21,193  | 7.99%   |
| 12月       | 24,587  | 9.28%   |
| 平成28年 1 月 | 19,961  | 7.53%   |
| 2 月       | 23,576  | 8.89%   |
| 3 月       | 21,621  | 8.16%   |
| 計         | 265,064 | 100.00% |
| 月平均       | 22,089  | —       |

(営業課)

#### (2) 収納時間別件数

(確定収納時間・件数による集計)

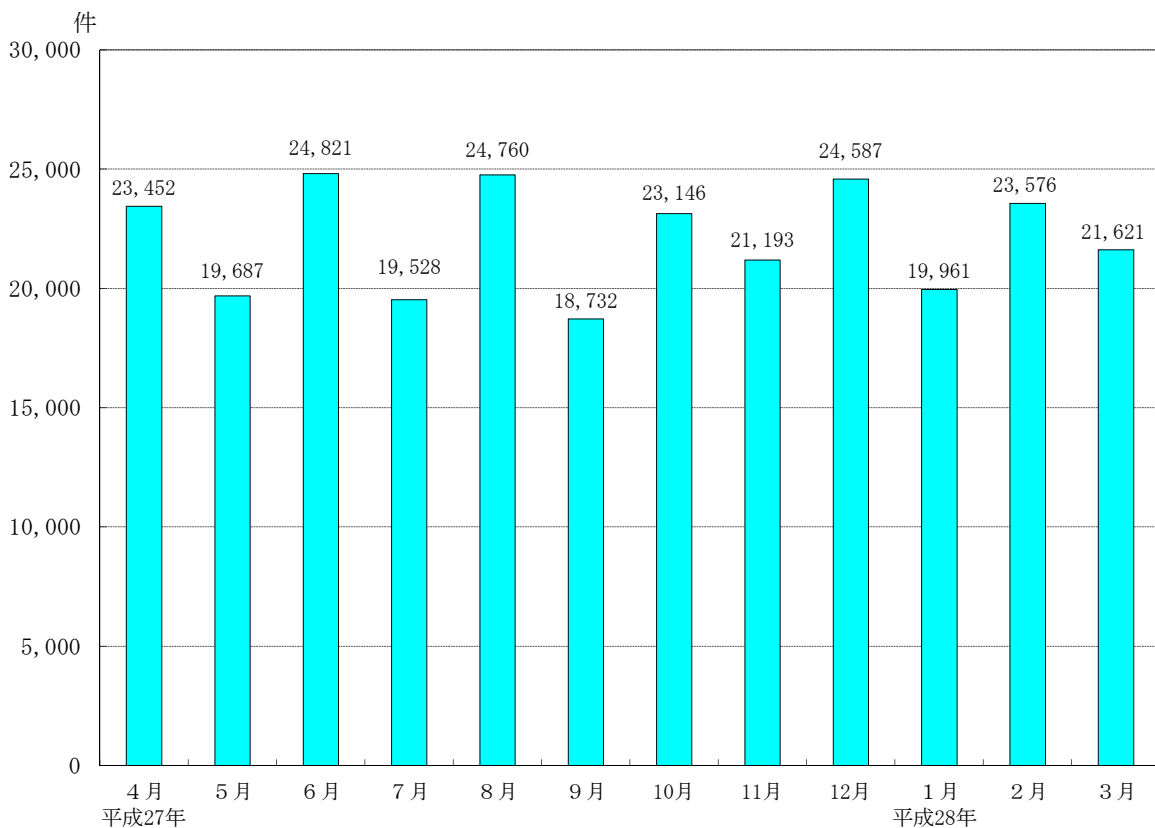
| 区 分           | 件 数     | 時間帯別収納率 |
|---------------|---------|---------|
| 0:00 ～ 0:59   | 1,430   | 0.54%   |
| 1:00 ～ 1:59   | 931     | 0.35%   |
| 2:00 ～ 2:59   | 668     | 0.25%   |
| 3:00 ～ 3:59   | 586     | 0.22%   |
| 4:00 ～ 4:59   | 1,048   | 0.40%   |
| 5:00 ～ 5:59   | 2,284   | 0.86%   |
| 6:00 ～ 6:59   | 4,341   | 1.64%   |
| 7:00 ～ 7:59   | 7,031   | 2.65%   |
| 8:00 ～ 8:59   | 11,012  | 4.15%   |
| 9:00 ～ 9:59   | 19,908  | 7.51%   |
| 10:00 ～ 10:59 | 23,589  | 8.90%   |
| 11:00 ～ 11:59 | 23,759  | 8.96%   |
| 12:00 ～ 12:59 | 19,754  | 7.45%   |
| 13:00 ～ 13:59 | 19,877  | 7.50%   |
| 14:00 ～ 14:59 | 20,363  | 7.68%   |
| 15:00 ～ 15:59 | 19,522  | 7.37%   |
| 16:00 ～ 16:59 | 18,296  | 6.90%   |
| 17:00 ～ 17:59 | 17,994  | 6.79%   |
| 18:00 ～ 18:59 | 17,220  | 6.50%   |
| 19:00 ～ 19:59 | 13,084  | 4.94%   |
| 20:00 ～ 20:59 | 8,937   | 3.37%   |
| 21:00 ～ 21:59 | 6,297   | 2.38%   |
| 22:00 ～ 22:59 | 4,609   | 1.74%   |
| 23:00 ～ 23:59 | 2,524   | 0.95%   |
| 計             | 265,064 | 100.00% |

- (注) 1 収納可能コンビニエンスストア  
セブンイレブン、ローソン、ファミリーマート、デイリーヤマザキ、ヤマザキデイリーストアー、ヤマザキスペシャルパートナーショップ、サークルK、サンクス、ミニストップ、ココストア、スリーエフ、コミュニティ・ストア、ポプラ、生活彩家、くらしハウス、スリーエイト、エブリワン、R I C マート、セイコーマート、S P A R (北海道)、セーブオン、ハート・イン、MMK設置店、k i o X 設置店 (平成28年3月末現在 全24店)
- 2 収納代行委託先  
(株) 電算システム (平成16年8月1日から)
- 3 確定件数による集計を行っているため、「Ⅵ 営業」5 業務委託の状況 (P104、105) の件数とは異なる。

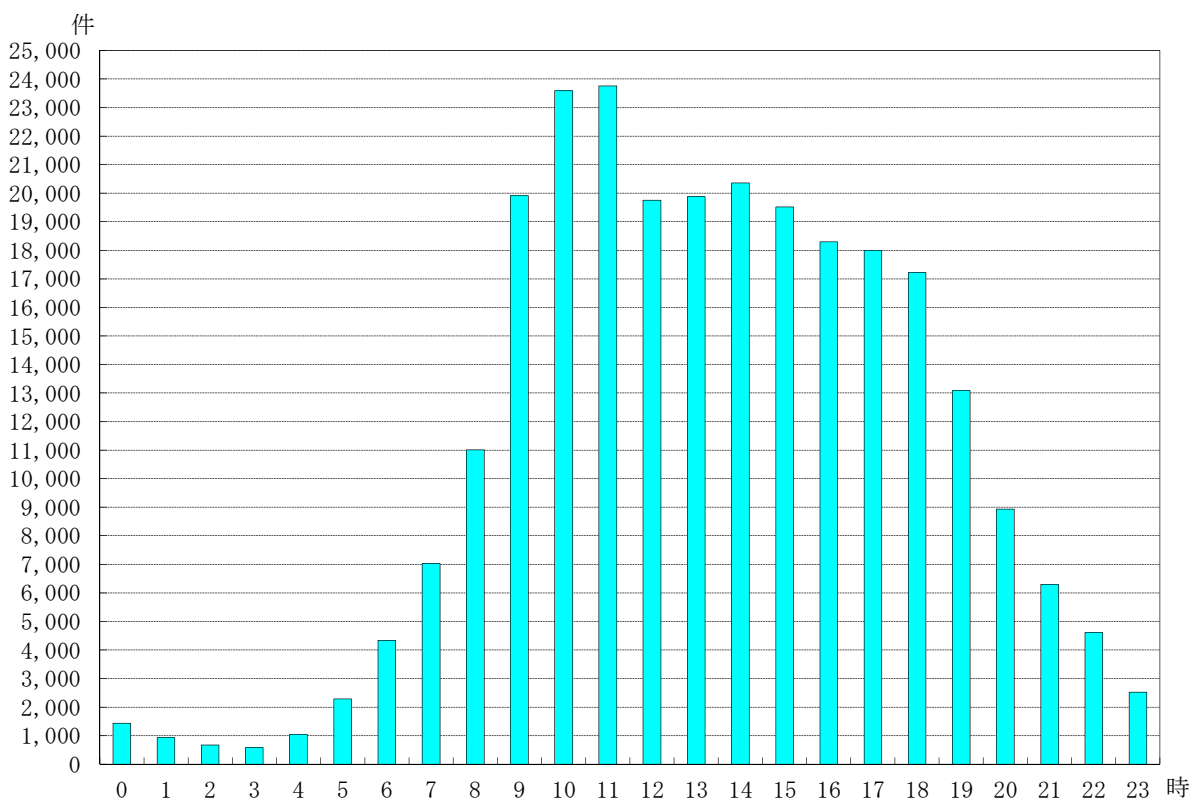
(営業課)



水道料金コンビニエンスストア収納月別件数



水道料金コンビニエンスストア収納時間別件数



(注) 項目軸の時間の単位は1時間。(例. 0の場合 0:00~0:59)



## VII メーター・給水装置工事・修繕工事

- 1 メーターの状況（P127）
  - (1) メーターの設置及び取替（P127）
  - (2) メーター貸付個数（P127）
  - (3) 満期メーター取替委託（P128）
- 2 給水装置工事の状況（P129）
  - (1) 給水装置工事（P129）
  - (2) 指定給水装置工事事業者調（P129）
  - (3) 給水装置工事主任技術者調（P129）
- 3 修繕工事の状況（P130）
  - (1) 給水装置修繕工事（P130）
  - (2) 配水施設等修繕工事（P132）
    - (グラフ) 給水装置修繕工事の状況（P134）
    - (グラフ) 配水施設等修繕工事の状況（P134）





## Ⅶ メーター・給水装置工事・修繕工事

### １ メーターの状況

#### (1) メーターの設置及び取替

(単位：個)

| 口 径<br>区 分 |       | 13mm   | 20mm  | 25mm  | 30mm | 40mm | 50mm | 75mm | 100mm | 150mm | 200mm | 計      |
|------------|-------|--------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|
| 上水道        | 設 置   | 1,914  | 1,115 | 48    | 10   | 13   | 16   | 3    | 1     |       |       | 3,120  |
|            | 満 期   | 11,274 | 1,901 | 216   | 87   | 95   | 82   | 22   | 9     | 1     |       | 13,687 |
|            | そ の 他 | 47     | 8     |       | 2    | 4    |      | 1    |       |       |       | 62     |
|            | 計     | 11,321 | 1,909 | 216   | 89   | 99   | 82   | 23   | 9     | 1     |       | 13,749 |
|            | 合 計   | 13,235 | 3,024 | 264   | 99   | 112  | 98   | 26   | 10    | 1     |       | 16,869 |
|            | 前年度   | 設 置    | 2,278 | 1,037 | 42   | 24   | 21   | 23   | 11    |       |       | 3,436  |
| 簡易水道       | 取 替   | 13,763 | 2,972 | 207   | 83   | 71   | 77   | 2    | 4     |       | 1     | 17,180 |
|            | 設 置   | 12     | 10    |       | 1    |      |      |      |       |       |       | 23     |
|            | 満 期   | 280    | 31    | 3     |      | 1    | 2    |      |       |       |       | 317    |
|            | そ の 他 |        | 1     |       |      |      |      |      |       |       |       | 1      |
|            | 計     | 280    | 32    | 3     |      | 1    | 2    |      |       |       |       | 318    |
|            | 合 計   | 292    | 42    | 3     | 1    | 1    | 2    |      |       |       |       | 341    |
| 前年度        | 設 置   | 14     | 11    |       | 1    |      |      |      |       |       |       | 26     |
|            | 取 替   | 318    | 35    | 3     | 3    | 1    |      |      |       |       |       | 360    |

#### (2) メーター貸付個数

(単位：個)

| 口 径<br>区 分 |        | 13mm    | 20mm   | 25mm  | 30mm | 40mm | 50mm | 75mm | 100mm | 150mm | 200mm | 計       |
|------------|--------|---------|--------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|---------|
| 上水道        | 平成27年度 | 138,969 | 24,027 | 2,206 | 860  | 782  | 680  | 167  | 46    | 14    | 3     | 167,754 |
|            | 前 年 度  | 137,658 | 23,011 | 2,190 | 857  | 780  | 666  | 168  | 45    | 14    | 3     | 165,392 |
| 簡易水道       | 平成27年度 | 1,945   | 240    | 32    | 6    | 9    | 11   | 1    |       |       |       | 2,244   |
|            | 前 年 度  | 1,936   | 231    | 32    | 5    | 9    | 11   | 1    |       |       |       | 2,225   |

## (3) 満期メーター取替委託

(単位：個)

| 区 分<br>旧営業所別     |       |     | 口 径    |       |      |      |        | 計      |
|------------------|-------|-----|--------|-------|------|------|--------|--------|
|                  |       |     | 13mm   | 20mm  | 25mm | 30mm | 40mm以上 |        |
| 上<br>水<br>道      | 営 業   |     | 4,914  | 807   | 85   | 32   | 79     | 5,917  |
|                  | 小 名 浜 |     | 3,067  | 430   | 61   | 37   | 60     | 3,655  |
|                  | 勿 来   |     | 1,723  | 341   | 28   | 5    | 21     | 2,118  |
|                  | 常 磐   |     | 1,061  | 239   | 16   | 7    | 22     | 1,345  |
|                  | 内 郷   |     | 268    | 57    | 14   | 4    | 21     | 364    |
|                  | 四 倉   |     | 7      | 0     | 11   | 2    | 6      | 26     |
|                  | 計     |     | 11,040 | 1,874 | 215  | 87   | 209    | 13,425 |
|                  | 前 年 度 |     | 13,511 | 2,952 | 202  | 83   | 152    | 16,900 |
| 簡<br>易<br>水<br>道 | 営 業   | 川 前 | 36     | 1     |      |      |        | 37     |
|                  | 勿 来   | 田 人 | 80     | 3     |      |      | 1      | 84     |
|                  | 常 磐   | 遠 野 | 162    | 27    | 3    |      | 2      | 194    |
|                  | 計     |     | 278    | 31    | 3    | 0    | 3      | 315    |
|                  | 前 年 度 |     | 315    | 35    | 3    | 3    | 1      | 357    |

(営業課)

## 2 給水装置工事の状況

### (1) 給水装置工事

(単位：件・円)

| 区 分  |     |     | 直 営 | 指 定 事 業 者     | 計             | 前 年 度         |
|------|-----|-----|-----|---------------|---------------|---------------|
| 上水道  | 新 設 | 件 数 |     | 1,981         | 1,981         | 1,925         |
|      |     | 金 額 |     | 878,171,229   | 878,171,229   | 906,680,833   |
|      | 増 設 | 件 数 |     |               | 0             | 0             |
|      |     | 金 額 |     |               | 0             | 0             |
|      | 改 造 | 件 数 |     | 667           | 667           | 683           |
|      |     | 金 額 |     | 246,493,800   | 246,493,800   | 215,779,880   |
|      | 撤 去 | 件 数 |     | 178           | 178           | 176           |
|      |     | 金 額 |     | 7,090,300     | 7,090,300     | 7,297,400     |
|      | 合 計 | 件 数 | 0   | 2,826         | 2,826         | 2,784         |
|      |     | 金 額 | 0   | 1,131,755,329 | 1,131,755,329 | 1,129,758,113 |
| 簡易水道 | 新 設 | 件 数 |     | 16            | 16            | 28            |
|      |     | 金 額 |     | 8,091,000     | 8,091,000     | 11,259,967    |
|      | 増 設 | 件 数 |     |               | 0             | 0             |
|      |     | 金 額 |     |               | 0             | 0             |
|      | 改 造 | 件 数 |     | 6             | 6             | 16            |
|      |     | 金 額 |     | 2,070,000     | 2,070,000     | 3,941,200     |
|      | 撤 去 | 件 数 |     | 2             | 2             | 0             |
|      |     | 金 額 |     | 25,000        | 25,000        | 0             |
|      | 合 計 | 件 数 | 0   | 24            | 24            | 44            |
|      |     | 金 額 | 0   | 10,186,000    | 10,186,000    | 15,201,167    |

(税 込)

### (2) 指定給水装置工事事業者調

| 区 分         | 前年度末 |       | 新規指定(登録) |     | 指定取下げ |     | 平成27年度末 |       |
|-------------|------|-------|----------|-----|-------|-----|---------|-------|
| 指定給水装置工事事業者 | 市内   | 177 社 | 市内       | 3 社 | 市内    | 2 社 | 市内      | 178 社 |
|             | 市外   | 64 社  | 市外       | 3 社 | 市外    | 0 社 | 市外      | 67 社  |

### (3) 給水装置工事主任技術者調

| 区 分         | 前年度末 |       | 新規選任 |      | 解 任 |     | 平成27年度末 |       |
|-------------|------|-------|------|------|-----|-----|---------|-------|
| 給水装置工事主任技術者 | 市内   | 411 人 | 市内   | 10 人 | 市内  | 5 人 | 市内      | 416 人 |
|             | 市外   | 143 人 | 市外   | 6 人  | 市外  | 0 人 | 市外      | 149 人 |

(営業課)

### 3 修繕工事の状況

#### (1) 給水装置修繕工事

(上水道)

| 区 分         |                            |                      | 旧 営 業   | 旧小名浜 | 旧 勿 来 | 旧 常 磐 | 旧 内 郷 | 旧 四 倉 |    |
|-------------|----------------------------|----------------------|---------|------|-------|-------|-------|-------|----|
| 公<br>道<br>上 | 分 水 栓                      |                      | 3       | 4    | 3     | 7     | 1     | 3     |    |
|             | 止 水 栓                      |                      | 22      | 3    | 8     | 1     | 3     | 6     |    |
|             | 止水栓筐嵩上げ                    |                      |         |      |       |       | 1     | 1     |    |
|             | 給<br>水<br>管                | ビ ニ ル 管              | 45      | 33   | 25    | 21    | 15    | 15    |    |
|             |                            | 鋼 管                  | 5       |      | 2     |       | 3     |       |    |
|             |                            | 鉛 ・ 銅 管              | 16      | 11   |       | 12    | 2     | 1     |    |
|             |                            | そ の 他                | 3       | 21   | 2     | 4     |       | 1     |    |
|             | 小 計                        |                      | 94      | 72   | 40    | 45    | 25    | 27    |    |
| 宅<br>地<br>内 | メ<br>ー<br>タ<br>ー<br>上<br>流 | 止 水 栓                |         | 176  | 134   | 124   | 65    | 36    | 39 |
|             |                            | 給<br>水<br>管          | ビ ニ ル 管 | 59   | 44    | 38    | 19    | 30    | 18 |
|             |                            |                      | 鋼 管     | 2    |       |       |       | 4     |    |
|             |                            |                      | 鉛 ・ 銅 管 | 14   | 2     |       | 4     | 1     | 1  |
|             |                            |                      | そ の 他   | 1    | 1     |       |       | 1     |    |
|             |                            | メーターパッキン<br>(下流側も含む) | 4       | 3    | 1     |       | 1     |       |    |
|             | 小 計                        |                      | 256     | 184  | 163   | 88    | 73    | 58    |    |
|             | メ<br>ー<br>タ<br>ー<br>下<br>流 | 給<br>水<br>管          | ビ ニ ル 管 | 9    |       |       |       |       |    |
|             |                            |                      | 鋼 管     |      |       |       |       |       |    |
|             |                            |                      | 鉛 ・ 銅 管 |      |       |       |       |       |    |
|             |                            |                      | そ の 他   |      |       |       |       |       |    |
|             |                            | バ ル ブ 類              |         |      |       |       |       |       |    |
|             |                            | 給 水 栓 取 替            |         | 2    |       |       |       |       |    |
|             |                            | コマ・パッキン              |         |      |       |       |       |       |    |
| そ の 他       |                            |                      |         |      |       |       |       |       |    |
| 小 計         |                            | 11                   | 0       | 0    | 0     | 0     | 0     |       |    |
| 合 計         |                            |                      | 361     | 256  | 203   | 133   | 98    | 85    |    |

(注) 区分は旧営業所の担当地区による。



(単位：件)

| 計     | 前年度   |
|-------|-------|
| 21    | 27    |
| 43    | 42    |
| 2     | 2     |
| 154   | 110   |
| 10    | 12    |
| 42    | 64    |
| 31    | 30    |
| 303   | 287   |
| 574   | 623   |
| 208   | 240   |
| 6     | 8     |
| 22    | 29    |
| 3     | 12    |
| 9     | 25    |
| 822   | 937   |
| 9     | 4     |
| 0     | 0     |
| 0     | 0     |
| 0     | 0     |
| 0     | 2     |
| 2     | 5     |
| 0     | 1     |
| 0     | 0     |
| 11    | 12    |
| 1,136 | 1,236 |

(簡易水道)

| 旧営業<br>(川前) | 旧勿来<br>(田人) | 旧常磐<br>(遠野) | 計  | 前年度 |
|-------------|-------------|-------------|----|-----|
|             |             |             | 0  | 0   |
|             |             | 2           | 2  | 1   |
|             |             |             | 0  | 0   |
|             | 1           | 4           | 5  | 11  |
|             |             |             | 0  | 0   |
|             |             |             | 0  | 0   |
|             |             |             | 0  | 0   |
| 0           | 1           | 6           | 7  | 12  |
| 2           | 1           | 6           | 9  | 15  |
| 1           | 1           | 6           | 8  | 3   |
|             |             |             | 0  | 0   |
|             |             |             | 0  | 0   |
|             | 1           |             | 1  | 0   |
|             |             |             | 0  | 0   |
| 3           | 3           | 12          | 18 | 18  |
|             |             |             | 0  | 0   |
|             |             |             | 0  | 0   |
|             |             |             | 0  | 0   |
|             |             |             | 0  | 0   |
|             |             |             | 0  | 0   |
|             |             |             | 0  | 0   |
|             |             |             | 0  | 0   |
| 0           | 0           | 0           | 0  | 0   |
| 3           | 4           | 18          | 25 | 30  |

(単位：件)

(配水課)

(2) 配水施設等修繕工事

(上水道)

| 区 分              |                   |         | 旧 営 業 | 旧小名浜 | 旧 勿 来 | 旧 常 磐 | 旧 内 郷 | 旧 四 倉 |
|------------------|-------------------|---------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| 配<br>水<br>管      | 石 綿 管             |         | 2     |      |       |       | 2     |       |
|                  | 鑄 鉄 管             |         | 6     | 5    |       | 1     | 1     |       |
|                  | 鋼 管               |         | 11    | 1    | 8     | 2     |       |       |
|                  | ビ ニ ル 管           |         | 20    | 30   | 13    | 16    | 3     | 15    |
|                  | そ の 他             |         |       | 2    |       |       |       |       |
|                  | 計                 |         | 39    | 38   | 21    | 19    | 6     | 15    |
| 付<br>属<br>設<br>備 | 制<br>水<br>弁       | 本体取替・修理 | 2     | 3    | 2     |       |       |       |
|                  |                   | 筐取替・嵩上げ | 6     | 9    | 11    | 1     | 2     | 6     |
|                  | 空<br>気<br>弁       | 本体取替・修理 | 1     | 10   | 5     |       |       |       |
|                  |                   | 筐取替・嵩上げ | 5     | 4    | 3     | 4     | 1     |       |
|                  | 消<br>火<br>栓       | 本体取替・修理 | 13    | 6    | 4     | 5     |       | 6     |
|                  |                   | 筐取替・嵩上げ | 2     |      | 3     | 2     |       |       |
|                  | 管 理 メ ー タ ー 取 替   |         |       | 1    |       |       |       |       |
|                  | 管 理 メ ー タ ー 筐 取 替 |         |       | 1    |       |       |       |       |
|                  | 配 水 ポ ン プ         |         | 1     | 2    | 2     |       | 1     |       |
|                  | 計 装 関 係           |         | 5     | 5    | 2     | 4     | 3     |       |
|                  | そ の 他             |         | 17    | 2    | 7     | 11    | 6     | 8     |
|                  | 計                 |         | 52    | 43   | 39    | 27    | 13    | 20    |
|                  | 合 計               |         | 91    | 81   | 60    | 46    | 19    | 35    |

(注) 区分は旧営業所の担当地区による。

(単位：件)

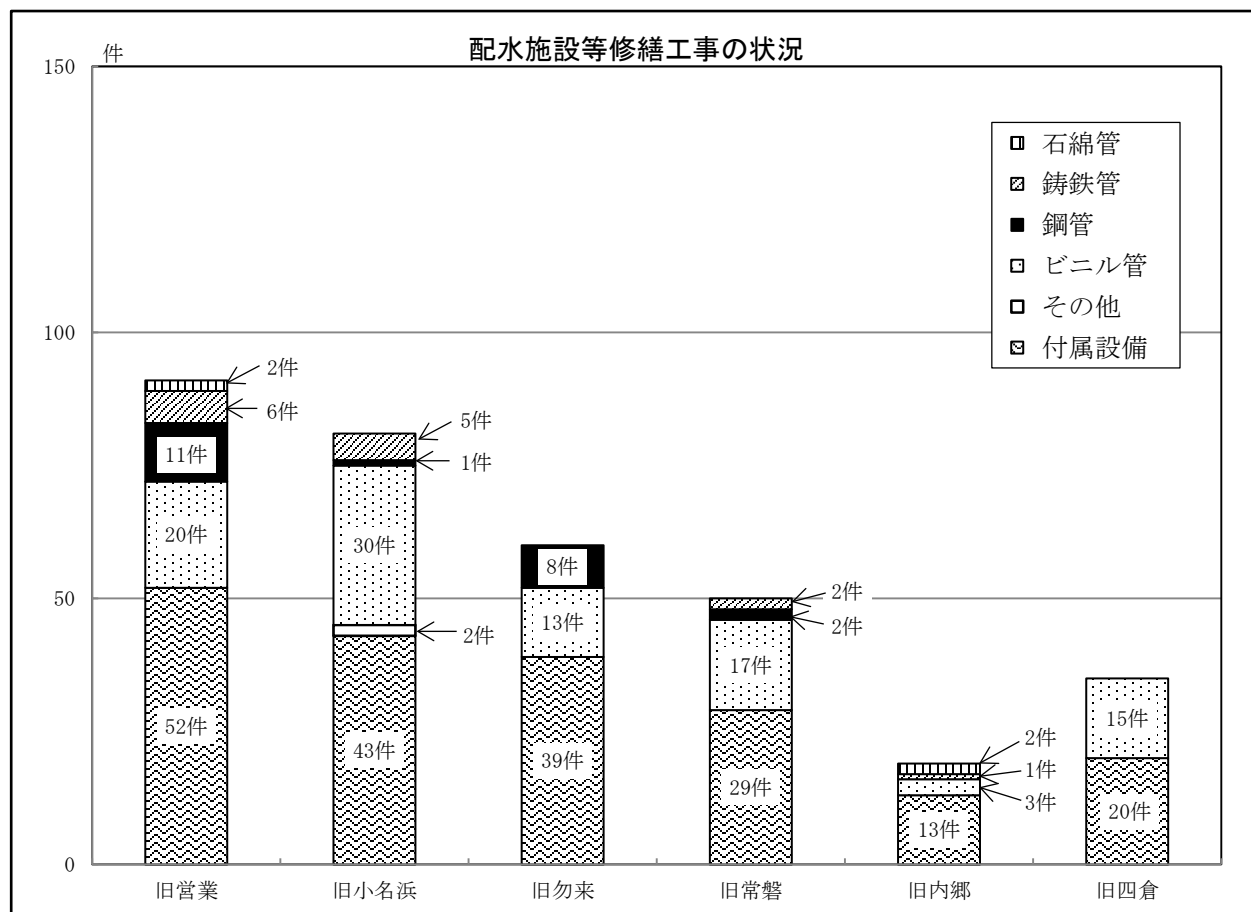
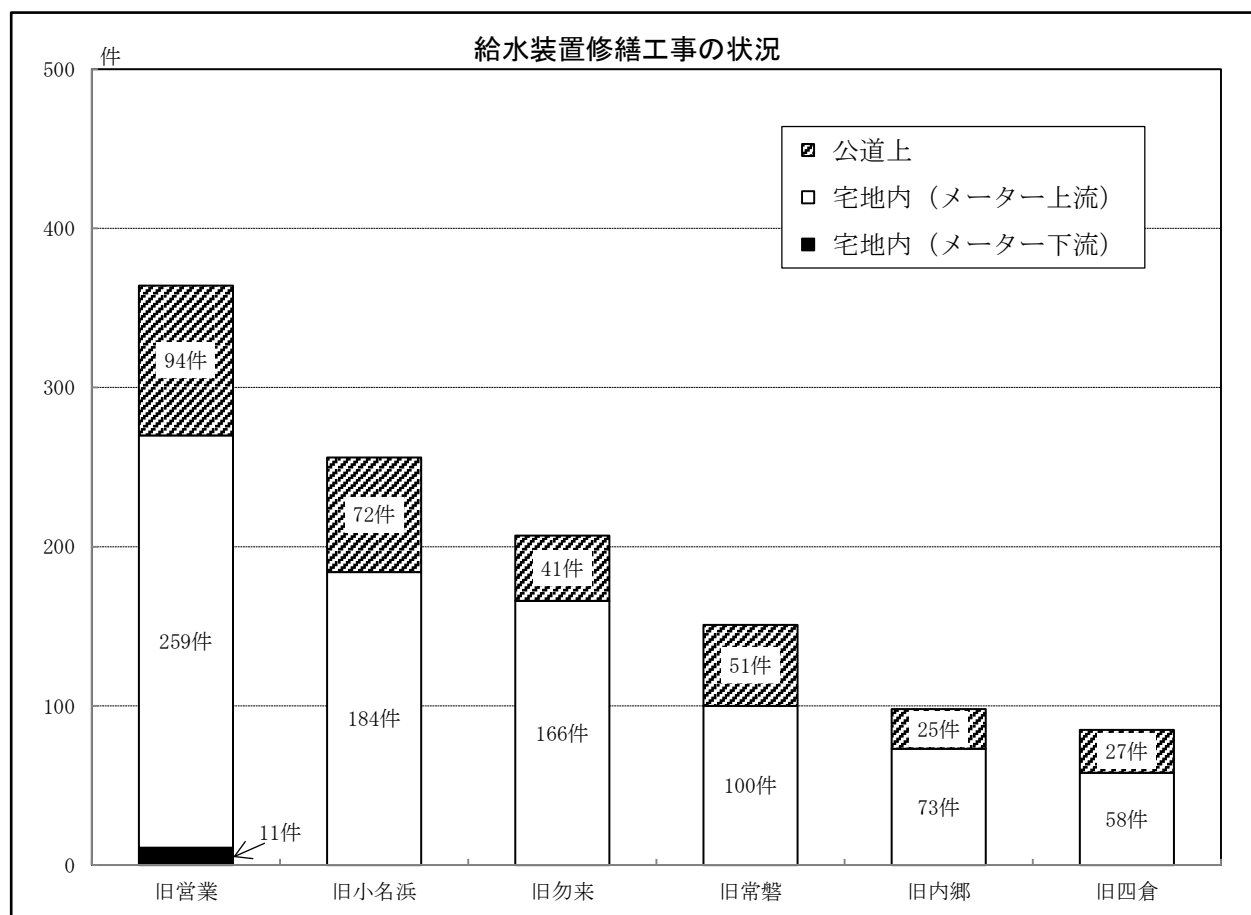
| 計   | 前年度 |
|-----|-----|
| 4   | 5   |
| 13  | 22  |
| 22  | 28  |
| 97  | 109 |
| 2   | 14  |
| 138 | 178 |
| 7   | 3   |
| 35  | 33  |
| 16  | 12  |
| 17  | 13  |
| 34  | 12  |
| 7   | 13  |
| 1   | 1   |
| 1   | 1   |
| 6   | 5   |
| 19  | 21  |
| 51  | 67  |
| 194 | 181 |
| 332 | 359 |

(簡易水道)

| 旧営業<br>(川前) | 旧勿来<br>(田人) | 旧常磐<br>(遠野) | 計 | 前年度 |
|-------------|-------------|-------------|---|-----|
|             |             |             | 0 | 1   |
|             |             | 1           | 1 | 0   |
|             |             |             | 0 | 1   |
|             |             | 1           | 1 | 1   |
|             |             |             | 0 | 0   |
| 0           | 0           | 2           | 2 | 3   |
|             |             |             | 0 | 0   |
|             |             |             | 0 | 1   |
|             |             |             | 0 | 1   |
|             |             | 1           | 1 | 0   |
|             |             |             | 0 | 0   |
|             |             |             | 0 | 0   |
|             |             |             | 0 | 0   |
|             |             |             | 0 | 0   |
|             |             | 1           | 1 | 0   |
|             |             |             | 0 | 5   |
| 0           | 0           | 2           | 2 | 7   |
| 0           | 0           | 4           | 4 | 10  |

(単位：件)

(配水課)



## VIII 財 政

- 1 収益的収支 (P137)
  - 2 資本的収支 (P138)
  - 3 水量 1 m<sup>3</sup>当たり給水原価・供給単価比較 (P139)
  - 4 貸借対照表 (P140)
  - 5 人件費に関する調 (P142)
  - 6 経営分析表 (P144)
    - (1) 資産及び資本に関する比率 (P144)
    - (2) 回転率 (P146)
    - (3) 損益に関する比率 (P148)
    - (4) 経営指標 (P150)
- (グラフ) 給水原価に占める性質別費用の割合 (P154)
- (グラフ) 経営分析表 (P154)





## Ⅷ 財 政

### 1 収益的収支

(単位：円)

| 区 分               | 上 水 道 事 業      |         | 簡 易 水 道 事 業  |         | 計              |         |
|-------------------|----------------|---------|--------------|---------|----------------|---------|
|                   | 金 額            | 構成比     | 金 額          | 構成比     | 金 額            | 構成比     |
| 収 入               | 10,054,735,063 | 100.00% | 242,193,662  | 100.00% | 10,296,928,725 | 100.00% |
| 営業収益              | 8,781,672,039  | 87.34   | 96,195,678   | 39.72   | 8,877,867,717  | 86.22   |
| 給水収益              | 8,300,722,572  | 82.56   | 94,283,567   | 38.93   | 8,395,006,139  | 81.53   |
| 給水加入金             | 305,913,000    | 3.04    | 1,650,000    | 0.68    | 307,563,000    | 2.99    |
| その他の営業収益          | 175,036,467    | 1.74    | 262,111      | 0.11    | 175,298,578    | 1.70    |
| 営業外収益             | 635,104,581    | 6.32    | 145,997,984  | 60.28   | 781,102,565    | 7.58    |
| 受取利息及び配当金         | 4,382,724      | 0.05    | 0            | 0.00    | 4,382,724      | 0.04    |
| 他会計補助金            | 11,327,307     | 0.11    | 131,611,944  | 54.34   | 142,939,251    | 1.39    |
| 長期前受金戻入           | 600,954,695    | 5.98    | 14,065,152   | 5.81    | 615,019,847    | 5.97    |
| 雑収益               | 18,439,855     | 0.18    | 320,888      | 0.13    | 18,760,743     | 0.18    |
| 特別利益              | 637,958,443    | 6.34    | 0            | 0.00    | 637,958,443    | 6.20    |
| 固定資産売却益           | 52,765         | 0.00    | 0            | 0.00    | 52,765         | 0.00    |
| その他の特別利益          | 637,905,678    | 6.34    | 0            | 0.00    | 637,905,678    | 6.20    |
| 支 出               | 7,197,748,074  | 100.00% | 252,631,697  | 100.00% | 7,450,379,771  | 100.00% |
| 営業費用              | 6,552,550,082  | 91.04   | 222,092,290  | 87.91   | 6,774,642,372  | 90.93   |
| 原水及び浄水費           | 1,237,650,150  | 17.19   | 61,917,169   | 24.51   | 1,299,567,319  | 17.44   |
| 配水及び給水費           | 1,347,941,219  | 18.73   | 17,339,015   | 6.86    | 1,365,280,234  | 18.33   |
| 受託工事費             | 7,696,693      | 0.11    | 0            | 0.00    | 7,696,693      | 0.10    |
| 業務費               | 378,768,161    | 5.26    | 0            | 0.00    | 378,768,161    | 5.08    |
| 総係費               | 448,362,947    | 6.23    | 41,737,020   | 16.52   | 490,099,967    | 6.58    |
| 減価償却費             | 3,035,703,756  | 42.18   | 99,348,838   | 39.33   | 3,135,052,594  | 42.08   |
| 資産減耗費             | 96,427,156     | 1.34    | 1,750,248    | 0.69    | 98,177,404     | 1.32    |
| 営業外費用             | 645,197,992    | 8.96    | 30,539,407   | 12.09   | 675,737,399    | 9.07    |
| 支払利息及び<br>企業債取扱諸費 | 627,718,137    | 8.72    | 30,512,858   | 12.08   | 658,230,995    | 8.83    |
| その他の営業外費用         | 17,479,855     | 0.24    | 26,549       | 0.01    | 17,506,404     | 0.24    |
| 当 年 度 純 利 益       | 2,856,986,989  | —       | △ 10,438,035 | —       | 2,846,548,954  | —       |
| 前年度繰越利益剰余金        | 0              | —       | 0            | —       | 0              | —       |
| 当年度末処分利益剰余金       | 2,856,986,989  | —       | △ 10,438,035 | —       | 2,846,548,954  | —       |

(税 抜)

(総務課)

## 2 資本的収支

(単位：円)

| 区 分                  | 上 水 道 事 業       |         | 簡 易 水 道 事 業  |         | 計               |         |
|----------------------|-----------------|---------|--------------|---------|-----------------|---------|
|                      | 金 額             | 構成比     | 金 額          | 構成比     | 金 額             | 構成比     |
| 収 入                  | 1,651,404,140   | 100.00% | 70,374,914   | 100.00% | 1,721,779,054   | 100.00% |
| 企業債                  | 554,900,000     | 33.60   | 0            | 0.00    | 554,900,000     | 32.23   |
| 工事負担金                | 152,423,204     | 9.23    | 0            | 0.00    | 152,423,204     | 8.85    |
| 水道整備負担金              | 3,269,700       | 0.20    | 0            | 0.00    | 3,269,700       | 0.19    |
| 国庫補助金                | 200,360,764     | 12.13   | 0            | 0.00    | 200,360,764     | 11.64   |
| 他会計負担金               | 27,771,672      | 1.68    | 578,880      | 0.82    | 28,350,552      | 1.65    |
| 固定資産売却代金             | 3,473           | 0.00    | 0            | 0.00    | 3,473           | 0.00    |
| 他会計出資金               | 712,675,327     | 43.16   | 69,796,034   | 99.18   | 782,471,361     | 45.44   |
| 支 出                  | 5,718,869,999   | 100.00% | 153,046,416  | 100.00% | 5,871,916,415   | 100.00% |
| 建設改良費                | 3,773,299,908   | 65.98   | 74,396,782   | 48.61   | 3,847,696,690   | 65.53   |
| 第三期拡張事業費             | 834,268,136     | 14.59   | 0            | 0.00    | 834,268,136     | 14.21   |
| その他の拡張事業費            | 704,742,094     | 12.32   | 13,880,700   | 9.07    | 718,622,794     | 12.24   |
| 改良工事費                | 1,296,147,019   | 22.67   | 59,224,298   | 38.70   | 1,355,371,317   | 23.08   |
| 第五次配水管<br>整備事業費      | 762,401,943     | 13.33   | 0            | 0.00    | 762,401,943     | 12.98   |
| 固定資産購入費              | 59,125,536      | 1.03    | 1,291,784    | 0.84    | 60,417,320      | 1.03    |
| 災害復旧事業費              | 116,615,180     | 2.04    | 0            | 0.00    | 116,615,180     | 1.99    |
| 企業債償還金               | 1,945,570,091   | 34.02   | 78,649,634   | 51.39   | 2,024,219,725   | 34.47   |
| 収支差引額                | △ 4,067,465,859 | —       | △ 82,671,502 | —       | △ 4,150,137,361 | —       |
| 前年度未発行企業債            | 0               | —       | 0            | —       | 0               | —       |
| 繰越工事財源               | 76,264,725      | —       | 31,929,000   | —       | 108,193,725     | —       |
| 収入額が支出額に対して<br>不足する額 | 4,143,730,584   | —       | 114,600,502  | —       | 4,258,331,086   | —       |
| 補てん財源合計額             | 4,143,730,584   | 100.00% | 114,600,502  | 100.00% | 4,258,331,086   | 100.00% |
| 繰越工事資金               | 12,418,357      | 0.30    | 22,490,400   | 19.62   | 34,908,757      | 0.82    |
| 消費税資本的収支調整額          | 186,063,650     | 4.49    | 5,076,168    | 4.43    | 191,139,818     | 4.49    |
| 過年度損益勘定留保資金          | 1,710,820,991   | 41.29   | 0            | 0.00    | 1,710,820,991   | 40.18   |
| 当年度損益勘定留保資金          | 0               | 0.00    | 87,033,934   | 75.95   | 87,033,934      | 2.04    |
| 減債積立金                | 1,907,454,489   | 46.03   | 0            | 0.00    | 1,907,454,489   | 44.79   |
| 建設改良積立金              | 326,973,097     | 7.89    | 0            | 0.00    | 326,973,097     | 7.68    |

(税 込)

(総務課)



### ３ 水量 1 m<sup>3</sup>当たり給水原価・供給単価比較

(原価構成費用＝経常費用－(受託工事費+材料売却原価+長期前受金戻入))

| 性質別費用    |       | 上水道事業                          |                             |           | 簡易水道事業                      |                             |           | 計                              |                             |           |
|----------|-------|--------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------|--------------------------------|-----------------------------|-----------|
|          |       | 有収水量 37,611,549 m <sup>3</sup> |                             |           | 有収水量 447,182 m <sup>3</sup> |                             |           | 有収水量 38,058,731 m <sup>3</sup> |                             |           |
|          |       | 費用(円)                          | 1 m <sup>3</sup> 当たり<br>(円) | 比率<br>(%) | 費用(円)                       | 1 m <sup>3</sup> 当たり<br>(円) | 比率<br>(%) | 費用(円)                          | 1 m <sup>3</sup> 当たり<br>(円) | 比率<br>(%) |
| 人件費      | 給料    | 476,068,711                    | 12.66                       | 7.2       | 19,038,000                  | 42.57                       | 8.0       | 495,106,711                    | 13.01                       | 7.2       |
|          | 手当    | 280,403,636                    | 7.45                        | 4.3       | 10,451,081                  | 23.37                       | 4.4       | 290,854,717                    | 7.64                        | 4.3       |
|          | 法定福利費 | 137,123,637                    | 3.65                        | 2.1       | 5,556,139                   | 12.43                       | 2.3       | 142,679,776                    | 3.75                        | 2.1       |
|          | 退職給付費 | 86,039,000                     | 2.29                        | 1.3       | 2,821,000                   | 6.31                        | 1.2       | 88,860,000                     | 2.33                        | 1.3       |
|          | 小計    | 979,634,984                    | 26.05                       | 14.9      | 37,866,220                  | 84.68                       | 15.9      | 1,017,501,204                  | 26.73                       | 14.9      |
| 賃金       |       | 11,329,169                     | 0.30                        | 0.2       | 0                           | 0.00                        | 0.0       | 11,329,169                     | 0.30                        | 0.2       |
| 動力費      |       | 353,497,794                    | 9.40                        | 5.4       | 5,635,272                   | 12.60                       | 2.4       | 359,133,066                    | 9.44                        | 5.3       |
| 薬品費      |       | 65,108,827                     | 1.73                        | 1.0       | 241,571                     | 0.54                        | 0.1       | 65,350,398                     | 1.72                        | 1.0       |
| 受水費      |       | 4,923,135                      | 0.13                        | 0.1       | 0                           | 0.00                        | 0.0       | 4,923,135                      | 0.13                        | 0.1       |
| 修繕・工事請負費 |       | 778,844,405                    | 20.71                       | 11.8      | 15,639,712                  | 34.98                       | 6.6       | 794,484,117                    | 20.88                       | 11.6      |
| 委託料      |       | 926,916,083                    | 24.64                       | 14.1      | 50,287,252                  | 112.45                      | 21.1      | 977,203,335                    | 25.68                       | 14.3      |
| 材料・メーター費 |       | 23,487,700                     | 0.62                        | 0.3       | 607,370                     | 1.36                        | 0.2       | 24,095,070                     | 0.63                        | 0.3       |
| 路面復旧費    |       | 2,388,600                      | 0.06                        | 0.0       | 0                           | 0.00                        | 0.0       | 2,388,600                      | 0.06                        | 0.0       |
| 減価償却費    |       | 2,454,727,284                  | 65.27                       | 37.2      | 85,734,552                  | 191.72                      | 35.9      | 2,540,461,836                  | 66.75                       | 37.2      |
| 資産減耗費    |       | 71,672,469                     | 1.91                        | 1.1       | 1,299,382                   | 2.91                        | 0.5       | 72,971,851                     | 1.92                        | 1.1       |
| 支払利息     |       | 627,718,137                    | 16.69                       | 9.5       | 30,512,858                  | 68.23                       | 12.8      | 658,230,995                    | 17.29                       | 9.6       |
| その他の費用   |       | 288,848,099                    | 7.68                        | 4.4       | 10,742,356                  | 24.02                       | 4.5       | 299,590,455                    | 7.87                        | 4.4       |
| 計（給水原価）  |       | 6,589,096,686                  | 175.19                      | 100.0     | 238,566,545                 | 533.49                      | 100.0     | 6,827,663,231                  | 179.40                      | 100.0     |

(注) 手当、法定福利費には引当金繰入額も含む。

| 供給単価  | 給水収益(円)       | 1 m <sup>3</sup> 当たり<br>(円) | 給水収益(円)    | 1 m <sup>3</sup> 当たり<br>(円) | 給水収益(円)       | 1 m <sup>3</sup> 当たり<br>(円) |
|-------|---------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|
|       | 8,300,722,572 | 220.70                      | 94,283,567 | 210.84                      | 8,395,006,139 | 220.58                      |
| 原価との差 |               | 45.51 円                     | 原価との差      |                             | △ 322.65 円    | 原価との差 41.18 円               |

(税 抜)

(総務課)

## 4 貸借対照表

(平成28年3月31日)

### 資 産 の 部

円 円 円 円

#### 1 固 定 資 産

##### (1) 有形固定資産

|            |                        |                      |                |
|------------|------------------------|----------------------|----------------|
| イ 土地       |                        | 1,960,498,837        |                |
| ロ 建物       | 3,479,286,583          |                      |                |
| 減価償却累計額    | <u>△1,788,396,205</u>  | 1,690,890,378        |                |
| ハ 構築物      | 118,780,243,309        |                      |                |
| 減価償却累計額    | <u>△50,508,188,895</u> | 68,272,054,414       |                |
| ニ 機械及び装置   | 16,181,786,403         |                      |                |
| 減価償却累計額    | <u>△11,319,452,442</u> | 4,862,333,961        |                |
| ホ 車両運搬具    | 101,061,462            |                      |                |
| 減価償却累計額    | <u>△65,818,905</u>     | 35,242,557           |                |
| ヘ 工具器具及び備品 | 570,493,867            |                      |                |
| 減価償却累計額    | <u>△396,915,102</u>    | 173,578,765          |                |
| ト 建設仮勘定    |                        | <u>4,084,745,736</u> |                |
| 有形固定資産合計   |                        |                      | 81,079,344,648 |

##### (2) 無形固定資産

|              |  |                |                      |
|--------------|--|----------------|----------------------|
| イ 橋りょう利用権    |  | 32,255,805     |                      |
| ロ 水利権        |  | 7,084,846      |                      |
| ハ 電話加入権      |  | 4,077,100      |                      |
| ニ 電気施設利用権    |  | 46,500         |                      |
| ホ ダム使用権      |  | 1,206,957,909  |                      |
| ヘ 電話施設利用権    |  | 1,499,895      |                      |
| ト 地上権        |  | 182,685        |                      |
| チ その他の無形固定資産 |  | <u>608,000</u> |                      |
| 無形固定資産合計     |  |                | <u>1,252,712,740</u> |

固定資産合計 82,332,057,388

#### 2 流 動 資 産

|          |                    |                    |                       |
|----------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| (1) 現金預金 |                    | 10,568,987,704     |                       |
| (2) 未収金  | 1,230,072,256      |                    |                       |
| 貸倒引当金    | <u>△19,128,863</u> | 1,210,943,393      |                       |
| (3) 貯蔵品  |                    | 61,600,770         |                       |
| (4) 前払金  |                    | <u>928,239,600</u> |                       |
| 流動資産合計   |                    |                    | <u>12,769,771,467</u> |
| 資産合計     |                    |                    | <u>95,101,828,855</u> |

| 負 債 の 部                   |                |                 |                |
|---------------------------|----------------|-----------------|----------------|
|                           | 円              | 円               | 円              |
| <b>3 固 定 負 債</b>          |                |                 |                |
| (1) 企業債                   |                |                 |                |
| イ 建設改良費等の財源に<br>充てるための企業債 | 27,305,500,521 |                 |                |
| 企業債合計                     |                | 27,305,500,521  |                |
| (2) 引当金                   |                |                 |                |
| イ 退職給付引当金                 | 1,288,869,971  |                 |                |
| 引当金合計                     |                | 1,288,869,971   |                |
| 固定負債合計                    |                |                 | 28,594,370,492 |
| <b>4 流 動 負 債</b>          |                |                 |                |
| (1) 企業債                   |                |                 |                |
| イ 建設改良費等の財源に<br>充てるための企業債 | 2,025,203,510  |                 |                |
| 企業債合計                     |                | 2,025,203,510   |                |
| (2) 未払金                   |                | 2,543,117,747   |                |
| (3) 前受金                   |                | 150,099,525     |                |
| (4) 引当金                   |                |                 |                |
| イ 賞与引当金                   | 63,876,016     |                 |                |
| ロ 法定福利費引当金                | 12,556,000     |                 |                |
| 引当金合計                     |                | 76,432,016      |                |
| (5) その他の流動負債              |                | 322,345,055     |                |
| 流動負債合計                    |                |                 | 5,117,197,853  |
| <b>5 繰 延 収 益</b>          |                |                 |                |
| (1) 長期前受金                 |                | 27,017,703,301  |                |
| 収益化累計額                    |                | △13,703,757,150 |                |
| 繰延収益合計                    |                |                 | 13,313,946,151 |
| 負債合計                      |                |                 | 47,025,514,496 |
|                           |                |                 |                |
| 資 本 の 部                   |                |                 |                |
|                           | 円              | 円               | 円              |
| <b>6 資 本 金</b>            |                |                 | 42,358,087,648 |
| <b>7 剰 余 金</b>            |                |                 |                |
| (1) 資本剰余金                 |                |                 |                |
| イ 受贈財産評価額                 | 297,528,907    |                 |                |
| ロ 国県補助金                   | 339,486,925    |                 |                |
| ハ 寄附金及び負担金                | 234,339        |                 |                |
| 資本剰余金合計                   |                | 637,250,171     |                |
| (2) 利益剰余金                 |                |                 |                |
| イ 当年度末処分利益剰余金             | 5,080,976,540  |                 |                |
| 利益剰余金合計                   |                | 5,080,976,540   |                |
| 剰余金合計                     |                |                 | 5,718,226,711  |
| 資本合計                      |                |                 | 48,076,314,359 |
| 負債資本合計                    |                |                 | 95,101,828,855 |

(総務課)

5 人件費に関する調

| 区 分                   |                        | 収 益 的 支 出        |                  |           |            |             |              |                    |
|-----------------------|------------------------|------------------|------------------|-----------|------------|-------------|--------------|--------------------|
|                       |                        | 水 道 事 業 費 用      |                  |           |            |             |              | 簡 易 水 道<br>事 業 費 用 |
|                       |                        | 原 水 及 び<br>浄 水 費 | 配 水 及 び<br>給 水 費 | 受 託 工 事 費 | 業 務 費      | 総 係 費       | 小 計          | 総 係 費              |
| 年 度 末 職 員 数           |                        | 25人              | (9)<br>68人       | 1 人       | (2)<br>11人 | 32人         | (11)<br>136人 | 5 人                |
| 総<br>額                | 給 料                    | 98,225,852       | 215,877,786      | 3,880,800 | 32,546,948 | 129,418,125 | 479,949,511  | 19,038,000         |
|                       | 手 当                    | 57,857,898       | 126,664,194      | 2,601,225 | 17,772,353 | 78,109,191  | 283,004,861  | 10,451,081         |
|                       | 退 職 給 付 費              |                  |                  |           |            | 86,039,000  | 86,039,000   | 2,821,000          |
|                       | 法 定 福 利 費              | 27,248,540       | 55,041,879       | 1,097,418 | 8,119,218  | 36,613,000  | 128,120,055  | 5,133,139          |
|                       | 法 定 福 利 費<br>( 繰 入 額 ) | 1,993,000        | 4,595,000        | 98,000    | 559,000    | 2,954,000   | 10,199,000   | 423,000            |
|                       | 計                      | 185,325,290      | 402,178,859      | 7,677,443 | 58,997,519 | 333,133,316 | 987,312,427  | 37,866,220         |
| 手<br>当<br>の<br>内<br>訳 | 扶 養                    | 3,313,072        | 7,175,000        | 516,500   | 1,238,000  | 3,632,500   | 15,875,072   | 78,000             |
|                       | 管 理 職                  | 1,303,356        | 1,561,416        |           | 856,224    | 4,061,052   | 7,782,048    |                    |
|                       | 超 勤                    | 12,603,108       | 29,190,005       | 400,980   | 2,730,334  | 20,542,725  | 65,467,152   | 557,460            |
|                       | 特 勤                    | 105,130          | 2,098,590        | 54,480    | 39,900     | 12,600      | 2,310,700    | 130,280            |
|                       | 通 勤                    | 2,664,615        | 5,045,376        | 90,000    | 462,505    | 2,438,929   | 10,701,425   | 434,448            |
|                       | 期 末                    | 15,462,200       | 32,890,613       | 644,879   | 4,976,911  | 21,254,542  | 75,229,145   | 3,678,663          |
|                       | 勤 勉                    | 9,575,617        | 20,809,694       | 377,386   | 3,056,479  | 11,885,843  | 45,705,019   | 2,412,830          |
|                       | 住 居                    | 1,816,800        | 3,215,500        |           | 1,395,000  | 1,482,000   | 7,909,300    | 890,400            |
|                       | 管 理 職 特 勤              | 3,000            |                  |           |            | 3,000       | 6,000        |                    |
|                       | 期 末<br>( 繰 入 額 )       | 6,805,433        | 15,114,896       | 326,141   | 1,869,116  | 8,206,697   | 32,322,283   | 1,370,253          |
|                       | 勤 勉<br>( 繰 入 額 )       | 4,205,567        | 9,563,104        | 190,859   | 1,147,884  | 4,589,303   | 19,696,717   | 898,747            |

- (注) 1 特別職の管理者を含む。  
2 通勤手当は消費税分を除いた額。  
3 職員数における( )内は内数で再任用短時間勤務職員数をあらわす。

(単位：円)

|               | 資 本 的 支 出         |                  |            |                          |             |                 |             |               |
|---------------|-------------------|------------------|------------|--------------------------|-------------|-----------------|-------------|---------------|
| 合 計           | 水 道 事 業 資 本 的 支 出 |                  |            |                          |             | 簡易水道事業<br>資本的支出 | 合 計         | 総 計           |
|               | 第三期拡張<br>事 業 費    | そ の 他 の<br>拡張工事費 | 改良工事費      | 第 五 次 配 水 管<br>整 備 事 業 費 | 小 計         | 改良工事費           |             |               |
| (11)<br>142人  | 6 人               | 4 人              | 5 人        | 7 人                      | 22人         | 1 人             | 23人         | (11)<br>165人  |
| 498,987,511   | 20,908,800        | 16,430,100       | 19,987,200 | 23,283,600               | 80,609,700  | 2,928,000       | 83,537,700  | 582,525,211   |
| 293,455,942   | 12,153,567        | 8,960,785        | 14,909,783 | 15,663,418               | 51,687,553  | 1,605,003       | 53,292,556  | 346,748,498   |
| 88,860,000    |                   |                  |            |                          | 0           |                 | 0           | 88,860,000    |
| 133,253,194   | 5,651,233         | 4,435,132        | 5,555,577  | 6,522,397                | 22,164,339  | 766,645         | 22,930,984  | 156,184,178   |
| 10,622,000    | 476,000           | 389,000          | 476,000    | 532,000                  | 1,873,000   | 61,000          | 1,934,000   | 12,556,000    |
| 1,025,178,647 | 39,189,600        | 30,215,017       | 40,928,560 | 46,001,415               | 156,334,592 | 5,360,648       | 161,695,240 | 1,186,873,887 |
| 15,953,072    | 684,000           | 648,000          | 1,326,000  | 1,506,000                | 4,164,000   |                 | 4,164,000   | 20,117,072    |
| 7,782,048     | 603,600           | 705,192          |            |                          | 1,308,792   |                 | 1,308,792   | 9,090,840     |
| 66,024,612    | 2,314,037         | 1,392,326        | 4,687,893  | 4,420,461                | 12,814,717  | 534,024         | 13,348,741  | 79,373,353    |
| 2,440,980     | 132,650           | 119,020          | 237,490    | 383,190                  | 872,350     | 57,630          | 929,980     | 3,370,960     |
| 11,135,873    | 440,005           | 246,671          | 508,895    | 442,046                  | 1,637,617   | 104,448         | 1,742,065   | 12,877,938    |
| 78,907,808    | 3,309,042         | 2,677,596        | 3,291,927  | 3,703,588                | 12,982,153  | 426,836         | 13,408,989  | 92,316,797    |
| 48,117,849    | 2,113,233         | 1,700,980        | 2,040,578  | 2,288,133                | 8,142,924   | 281,049         | 8,423,973   | 56,541,822    |
| 8,799,700     |                   |                  | 324,000    | 54,000                   | 378,000     |                 | 378,000     | 9,177,700     |
| 6,000         |                   |                  |            |                          |             |                 |             | 6,000         |
| 33,692,536    | 1,560,456         | 899,549          | 1,539,009  | 1,771,525                | 5,770,539   | 121,207         | 5,891,746   | 39,584,282    |
| 20,595,464    | 996,544           | 571,451          | 953,991    | 1,094,475                | 3,616,461   | 79,809          | 3,696,270   | 24,291,734    |

(総務課)

## 6 経営分析表

### (1) 資産及び資本に関する比率

| 区 分                      | 算 出 基 準              | 平成27年度         | 平成26年度         |
|--------------------------|----------------------|----------------|----------------|
| 固定資産構成比率                 | 固定資産＋繰延勘定 A          | 82,332,057,388 | 81,881,647,445 |
|                          | 総資産 B                | 95,101,828,855 | 93,938,073,394 |
|                          | $A/B \times 100$ (%) | 86.57          | 87.17          |
| 流動資産構成比率                 | 流動資産 A               | 12,769,771,467 | 12,056,425,949 |
|                          | 総資産 B                | 95,101,828,855 | 93,938,073,394 |
|                          | $A/B \times 100$ (%) | 13.43          | 12.83          |
| 固定負債構成比率                 | 固定負債 A               | 28,594,370,492 | 30,098,596,411 |
|                          | 総資本 B                | 95,101,828,855 | 93,938,073,394 |
|                          | $A/B \times 100$ (%) | 30.07          | 32.04          |
| 流動負債構成比率                 | 流動負債 A               | 5,117,197,853  | 5,846,136,239  |
|                          | 総資本 B                | 95,101,828,855 | 93,938,073,394 |
|                          | $A/B \times 100$ (%) | 5.38           | 6.22           |
| 自己資本構成比率                 | 自己資本＋繰延収益 A          | 61,390,260,510 | 57,993,340,774 |
|                          | 総資本 B                | 95,101,828,855 | 93,938,073,394 |
|                          | $A/B \times 100$ (%) | 64.55          | 61.74          |
| 固定資産対長期資本比率<br>(固定長期適合率) | 固定資産 A               | 82,332,057,388 | 81,881,647,445 |
|                          | 自己資本＋固定負債＋繰延収益 B     | 89,984,631,002 | 88,091,937,155 |
|                          | $A/B \times 100$ (%) | 91.50          | 92.95          |
| 固定比率                     | 固定資産 A               | 82,332,057,388 | 81,881,647,445 |
|                          | 自己資本＋繰延収益 B          | 61,390,260,510 | 57,993,340,774 |
|                          | $A/B \times 100$ (%) | 134.11         | 141.19         |
| 流動比率                     | 流動資産 A               | 12,769,771,467 | 12,056,425,949 |
|                          | 流動負債 B               | 5,117,197,853  | 5,846,136,239  |
|                          | $A/B \times 100$ (%) | 249.55         | 206.23         |
| 酸性試験比率<br>(当座比率)         | 現金預金＋未収金 A           | 11,779,931,097 | 11,731,508,530 |
|                          | 流動負債 B               | 5,117,197,853  | 5,846,136,239  |
|                          | $A/B \times 100$ (%) | 230.20         | 200.67         |
| 現金比率                     | 現金預金 A               | 10,568,987,704 | 10,684,092,990 |
|                          | 流動負債 B               | 5,117,197,853  | 5,846,136,239  |
|                          | $A/B \times 100$ (%) | 206.54         | 182.75         |
| 負債比率                     | 負債 A                 | 47,025,514,496 | 49,440,971,858 |
|                          | 自己資本 B               | 48,076,314,359 | 44,497,101,536 |
|                          | $A/B \times 100$ (%) | 97.81          | 111.11         |

(単位：円)

| 平成25年度         | 平成24年度         | 平成23年度         | 備 考                                                             |
|----------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------|
| 87,003,728,568 | 86,320,167,535 | 86,003,535,709 | 総資産の固定化の度合いを表す。比率は低い方が機動的な経営が可能であるが、公営企業は施設事業であり、一般的に高いのが特徴である。 |
| 97,749,862,119 | 95,683,662,923 | 94,128,000,253 |                                                                 |
| 89.01          | 90.21          | 91.37          |                                                                 |
| 10,746,133,551 | 9,363,495,388  | 8,124,464,544  | 総資産の流動性を表す。比率が大であれば、流動性は良好であるといえる。上記比率との合計は100となる。              |
| 97,749,862,119 | 95,683,662,923 | 94,128,000,253 |                                                                 |
| 10.99          | 9.79           | 8.63           |                                                                 |
| 33,939,420,881 | 35,312,748,455 | 36,968,905,722 | 資産の調達源泉である負債・資本合計のうち、長期借入金の占める割合を示す。比率は低いほどよい。                  |
| 97,749,862,119 | 95,683,662,923 | 94,128,000,253 |                                                                 |
| 34.72          | 36.91          | 39.28          |                                                                 |
| 2,734,992,024  | 2,161,980,811  | 1,287,648,212  | 一年以内に償還しなければならない短期の債務の割合を示す。                                    |
| 97,749,862,119 | 95,683,662,923 | 94,128,000,253 |                                                                 |
| 2.80           | 2.26           | 1.37           |                                                                 |
| 61,075,449,214 | 58,208,933,657 | 55,871,446,319 | 総資本中に占める自己資本の割合を示し、企業体質の強弱と財務の安定を表す。比率は高いほどよい。                  |
| 97,749,862,119 | 95,683,662,923 | 94,128,000,253 |                                                                 |
| 62.48          | 60.83          | 59.36          |                                                                 |
| 87,003,728,568 | 86,320,167,535 | 86,003,535,709 | 固定資産のうち自己資本と長期借入金によって調達されている割合を示し、一時借入金等の流動負債の多少をみる。低いことが望ましい。  |
| 95,014,870,095 | 93,521,682,112 | 92,840,352,041 |                                                                 |
| 91.57          | 92.30          | 92.64          |                                                                 |
| 87,003,728,568 | 86,320,167,535 | 86,003,535,709 | 固定資産がどれだけ自己資本によって調達されているかを示す。比率は100%以下が望ましい。                    |
| 61,075,449,214 | 58,208,933,657 | 55,871,446,319 |                                                                 |
| 142.45         | 148.29         | 153.93         |                                                                 |
| 10,746,133,551 | 9,363,495,388  | 8,124,464,544  | 短期債務に応ずべき流動資産が十分にあるかどうかの支払能力を示す。公営企業では100%以上（私企業では200%以上）が望ましい。 |
| 2,734,992,024  | 2,161,980,811  | 1,287,648,212  |                                                                 |
| 392.91         | 433.10         | 630.95         |                                                                 |
| 10,556,412,550 | 9,094,270,417  | 7,808,623,770  | 流動資産のうち現金預金及び換金性の高い未収金などの当座資産により、即時支払能力をみる。100%以上が理想比率とされている。   |
| 2,734,992,024  | 2,161,980,811  | 1,287,648,212  |                                                                 |
| 385.98         | 420.65         | 606.43         |                                                                 |
| 9,534,009,489  | 8,345,319,286  | 6,689,490,909  | 流動資産のうち現金預金により即時支払能力をみる。比率は20%以上が望ましい。                          |
| 2,734,992,024  | 2,161,980,811  | 1,287,648,212  |                                                                 |
| 348.59         | 386.00         | 519.51         |                                                                 |
| 36,674,412,905 | 37,474,729,266 | 38,256,553,934 | 自己資本に対する負債の割合をみる。比率は、100%以下が望ましい。（100%が理想値）                     |
| 61,075,449,214 | 58,208,933,657 | 55,871,446,319 |                                                                 |
| 60.05          | 64.38          | 68.47          |                                                                 |

## (2) 回転率

| 区 分      | 算 出 基 準              | 平成27年度         | 平成26年度         |
|----------|----------------------|----------------|----------------|
| 総資本回転率   | 営業収益－受託工事収益 A        | 8,877,867,717  | 8,831,498,945  |
|          | 総資本（期首＋期末）／2 B       | 94,519,951,125 | 92,994,074,637 |
|          | A／B（回）               | 0.09           | 0.09           |
| 経営資本回転率  | 営業収益－受託工事収益 A        | 8,877,867,717  | 8,831,498,945  |
|          | 経営資本（期首＋期末）／2 B      | 90,109,748,907 | 88,438,516,680 |
|          | A／B（回）               | 0.10           | 0.10           |
| 自己資本回転率  | 営業収益－受託工事収益 A        | 8,877,867,717  | 8,831,498,945  |
|          | 自己資本＋繰延収益（期首＋期末）／2 B | 59,691,800,642 | 56,684,501,859 |
|          | A／B（回）               | 0.15           | 0.16           |
| 固定資産回転率  | 営業収益－受託工事収益 A        | 8,877,867,717  | 8,831,498,945  |
|          | 固定資産（期首＋期末）／2 B      | 82,106,852,417 | 77,037,236,930 |
|          | A／B（回）               | 0.11           | 0.11           |
| 流動資産回転率  | 営業収益－受託工事収益 A        | 8,877,867,717  | 8,831,498,945  |
|          | 流動資産（期首＋期末）／2 B      | 12,413,098,708 | 11,401,279,750 |
|          | A／B（回）               | 0.72           | 0.77           |
| 現金預金回転率  | 営業費用 A               | 3,477,747,442  | 3,243,528,672  |
|          | 現金預金（期首＋期末）／2 B      | 10,626,540,347 | 10,109,051,240 |
|          | A／B（回）               | 0.33           | 0.32           |
| 営業未収金回転率 | 営業収益－受託工事収益 A        | 8,877,867,717  | 8,831,498,945  |
|          | 営業未収金（期首＋期末）／2 B     | 288,946,984    | 298,592,594    |
|          | A／B（回）               | 30.72          | 29.58          |
| 貯蔵品回転率   | 貯蔵品払出高 A             | 94,159,666     | 134,436,353    |
|          | 貯蔵品（期首＋期末）／2 B       | 64,339,808     | 68,835,672     |
|          | A／B（回）               | 1.46           | 1.95           |
| 減価償却率    | 当年度償却費 A             | 3,135,052,594  | 3,088,110,254  |
|          | 償却資産＋当年度償却費 B        | 79,417,788,309 | 78,276,378,789 |
|          | A／B×100（％）           | 3.95           | 3.95           |



(単位：円)

| 平成25年度         | 平成24年度         | 平成23年度         | 備 考                                                              |
|----------------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------|
| 8,897,837,181  | 8,803,122,500  | 7,752,859,410  | 資本の活動比率（利用度）を総括的に示すもので、比率の高いほど投下資本に対して営業活動の活発なことを示す。             |
| 96,716,762,521 | 94,905,831,588 | 95,011,342,117 |                                                                  |
| 0.09           | 0.09           | 0.08           |                                                                  |
| 8,897,837,181  | 8,803,122,500  | 7,752,859,410  | 高いほどよいが、公営企業では設備投資に多大の費用を要することから 0.2回程度（5年に1回資本が回収される）が望ましいとされる。 |
| 92,688,845,129 | 91,513,933,581 | 91,979,006,999 |                                                                  |
| 0.10           | 0.10           | 0.08           |                                                                  |
| 8,897,837,181  | 8,803,122,500  | 7,752,859,410  | 自己資本の利用度を表す。比率は高いほどよい。                                           |
| 59,642,191,436 | 57,040,189,988 | 55,544,509,654 |                                                                  |
| 0.15           | 0.15           | 0.14           |                                                                  |
| 8,897,837,181  | 8,803,122,500  | 7,752,859,410  | 企業の取引量である営業収益と設備資産に投下された資本との関係で設備利用の適否をみる。比率の高いほど設備の効果的使用を示す。    |
| 82,634,030,659 | 82,769,953,615 | 83,629,120,895 |                                                                  |
| 0.11           | 0.11           | 0.09           |                                                                  |
| 8,897,837,181  | 8,803,122,500  | 7,752,859,410  | 流動資産の利用度を表す。比率は高いほどよい。                                           |
| 10,054,814,470 | 8,743,979,966  | 8,349,886,105  |                                                                  |
| 0.88           | 1.01           | 0.93           |                                                                  |
| 3,167,819,243  | 3,160,515,486  | 3,289,688,160  | 現金預金の回転の程度を表す。数値が大きいほど現金預金の保有高が経営規模に比して小さいことを表す。                 |
| 8,939,664,388  | 7,517,405,098  | 7,317,351,718  |                                                                  |
| 0.35           | 0.42           | 0.45           |                                                                  |
| 8,897,837,181  | 8,803,122,500  | 7,752,859,410  | 未収金の回収速度を表す。数値が大きいほど未収金の回収速度が良好である。                              |
| 316,687,906    | 383,574,977    | 403,524,371    |                                                                  |
| 28.10          | 22.95          | 19.21          |                                                                  |
| 113,954,232    | 124,496,515    | 201,308,806    | 貯蔵品を使用し、これを補充する速度を表す。数値が大きいほど貯蔵品に対する投下資本が少なく、貯蔵品管理の良好を示す。        |
| 70,309,915     | 68,283,072     | 80,255,533     |                                                                  |
| 1.62           | 1.82           | 2.51           |                                                                  |
| 2,849,573,912  | 2,796,462,872  | 2,769,435,474  | 減価償却費が適当か否か及び統一的な償却方法が採られているか否かを表す。年度によって極端に変動していれば検討を要する。       |
| 83,520,125,056 | 83,478,138,959 | 83,714,184,942 |                                                                  |
| 3.41           | 3.35           | 3.31           |                                                                  |

## (3) 損益に関する比率

| 区 分                     | 算 出 基 準              | 平成27年度         | 平成26年度         |
|-------------------------|----------------------|----------------|----------------|
| 総収益対総費用比率<br>(総収支比率)    | 総収益 A                | 10,296,928,725 | 10,745,204,405 |
|                         | 総費用 B                | 7,450,379,771  | 8,510,776,819  |
|                         | $A/B \times 100$ (%) | 138.21         | 126.25         |
| 経常収益対経常費用比率<br>(経常収支比率) | 経常収益 A               | 9,658,970,282  | 9,639,616,194  |
|                         | 経常費用 B               | 7,450,379,771  | 7,291,388,255  |
|                         | $A/B \times 100$ (%) | 129.64         | 132.21         |
| 営業収益対営業費用比率<br>(営業収支比率) | 営業収益－受託工事収益 A        | 8,877,867,717  | 8,831,498,945  |
|                         | 営業費用 B               | 6,766,945,679  | 6,548,976,623  |
|                         | $A/B \times 100$ (%) | 131.19         | 134.85         |
| 利子負担率                   | 支払利息 A               | 658,230,995    | 696,242,254    |
|                         | 有利子負債(期首＋期末)／2 B     | 30,065,363,894 | 31,557,345,819 |
|                         | $A/B \times 100$ (%) | 2.19           | 2.21           |
| 企業債償還元金対減価償却費比率         | 企業債償還元金 A            | 2,024,219,725  | 2,021,644,125  |
|                         | 当年度減価償却費 B           | 3,135,052,594  | 3,088,110,254  |
|                         | $A/B \times 100$ (%) | 64.57          | 65.47          |
| 企業債償還元金対料金収入比率          | 企業債償還元金 A            | 2,024,219,725  | 2,021,644,125  |
|                         | 給水収益 B               | 8,395,006,139  | 8,340,425,024  |
|                         | $A/B \times 100$ (%) | 24.11          | 24.24          |
| 企業債償還利息対料金収入比率          | 企業債償還利息 A            | 658,230,995    | 696,242,254    |
|                         | 給水収益 B               | 8,395,006,139  | 8,340,425,024  |
|                         | $A/B \times 100$ (%) | 7.84           | 8.35           |
| 企業債元利償還金対料金収入比率         | 企業債元利償還金 A           | 2,682,450,720  | 2,717,886,379  |
|                         | 給水収益 B               | 8,395,006,139  | 8,340,425,024  |
|                         | $A/B \times 100$ (%) | 31.95          | 32.59          |
| 企業債残高対料金収入比率            | 企業債残高 A              | 29,330,704,031 | 30,800,023,756 |
|                         | 給水収益 B               | 8,395,006,139  | 8,340,425,024  |
|                         | $A/B \times 100$ (%) | 349.38         | 369.29         |
| 職員給与費対料金収入比率            | 損益勘定人件費 A            | 1,017,501,204  | 961,963,528    |
|                         | 給水収益 B               | 8,395,006,139  | 8,340,425,024  |
|                         | $A/B \times 100$ (%) | 12.12          | 11.53          |
| 総資本利益率                  | 当年度純利益 A             | 2,846,548,954  | 2,234,427,586  |
|                         | 総資本(期首＋期末)／2 B       | 94,519,951,125 | 92,994,074,637 |
|                         | $A/B \times 100$ (%) | 3.01           | 2.40           |
| 経営資本営業利益率               | 営業利益 A               | 2,103,225,345  | 2,282,644,212  |
|                         | 経営資本(期首＋期末)／2 B      | 90,109,748,907 | 88,438,516,680 |
|                         | $A/B \times 100$ (%) | 2.33           | 2.58           |
| 営業利益対営業収益率              | 営業利益 A               | 2,103,225,345  | 2,282,644,212  |
|                         | 営業収益 B               | 8,877,867,717  | 8,838,824,844  |
|                         | $A/B \times 100$ (%) | 23.69          | 25.83          |

(単位：円)

| 平成25年度         | 平成24年度         | 平成23年度         | 備 考                                                               |
|----------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| 9,082,339,128  | 8,987,530,931  | 8,515,422,131  | 収益と費用の相対的な関連を表す。比率は100%以上は益、100%以下の場合は損となってくる。<br>100%以上で大きいほどよい。 |
| 6,966,457,362  | 7,052,839,462  | 8,165,681,444  |                                                                   |
| 130.37         | 127.43         | 104.28         |                                                                   |
| 9,081,777,150  | 8,987,352,591  | 7,943,551,375  | 経常的な収益（営業収益及び営業外収益）と費用（営業費用及び営業外費用）の関連を示す。<br>比率は大きいほどよい。         |
| 6,943,552,676  | 7,010,425,331  | 7,260,592,514  |                                                                   |
| 130.79         | 128.20         | 109.41         |                                                                   |
| 8,897,837,181  | 8,803,122,500  | 7,752,859,410  | 業務活動によってもたらされた営業収益とそれに要した営業費用とを対比して業務活動能率を表す。比率は100%以上で大きいほどよい。   |
| 6,187,573,136  | 6,158,637,185  | 6,331,754,005  |                                                                   |
| 143.80         | 142.94         | 122.44         |                                                                   |
| 745,477,077    | 841,497,641    | 894,428,793    | 企業の有する全ての有利子債務に関し、利子負担がどれほどになっているかを表す。率が高ければ高利子の債務を有していることを示す。    |
| 32,955,706,228 | 34,354,184,006 | 36,008,478,614 |                                                                   |
| 2.26           | 2.45           | 2.48           |                                                                   |
| 2,023,076,693  | 2,008,878,863  | 1,989,710,353  | 起債元金とその補てん財源である減価償却費に占める割合を表す。比率は低いほどよい。                          |
| 2,849,573,912  | 2,796,462,872  | 2,769,435,474  |                                                                   |
| 71.00          | 71.84          | 71.85          |                                                                   |
| 2,023,076,693  | 2,008,878,863  | 1,989,710,353  | 企業債発行額が事業規模に適正かどうかを判断する基準で、比率は低いほどよい。                             |
| 8,346,854,619  | 8,365,499,783  | 7,440,123,507  |                                                                   |
| 24.24          | 24.01          | 26.74          |                                                                   |
| 745,477,077    | 841,497,641    | 894,428,793    | 同上                                                                |
| 8,346,854,619  | 8,365,499,783  | 7,440,123,507  |                                                                   |
| 8.93           | 10.06          | 12.02          |                                                                   |
| 2,768,553,770  | 2,850,376,504  | 2,884,139,146  | 同上                                                                |
| 8,346,854,619  | 8,365,499,783  | 7,440,123,507  |                                                                   |
| 33.17          | 34.07          | 38.76          |                                                                   |
| 32,314,667,881 | 33,596,744,574 | 35,111,623,437 | 同上                                                                |
| 8,346,854,619  | 8,365,499,783  | 7,440,123,507  |                                                                   |
| 387.15         | 401.61         | 471.92         |                                                                   |
| 1,012,857,671  | 1,167,172,650  | 1,298,614,789  | 職員給与費の割合をみる。<br>損益勘定職員給与費（管理者の給与を含む。）<br>－受託工事職員給与費               |
| 8,346,854,619  | 8,365,499,783  | 7,440,123,507  |                                                                   |
| 12.13          | 13.95          | 17.45          |                                                                   |
| 2,115,881,766  | 1,934,691,469  | 349,740,687    | 投下した総資本に対してどれだけの純利益をあげているかをみる。比率は高いほどよい。                          |
| 96,716,762,521 | 94,905,831,588 | 95,011,342,117 |                                                                   |
| 2.19           | 2.04           | 0.37           |                                                                   |
| 2,706,438,369  | 2,637,876,209  | 1,414,289,310  | サービス提供の用に供している資本がどれだけ利益をあげているかをみる。比率は高いほどよい。                      |
| 92,688,845,129 | 91,513,933,581 | 91,979,006,999 |                                                                   |
| 2.92           | 2.88           | 1.54           |                                                                   |
| 2,706,438,369  | 2,637,876,209  | 1,414,289,310  | 営業収益のうち営業利益として残る割合を表す。<br>比率は高いほどよい。                              |
| 8,901,069,868  | 8,803,122,500  | 7,752,859,410  |                                                                   |
| 30.41          | 29.97          | 18.24          |                                                                   |

(4) 経営指標

| 区 分           | 算 出 基 準                                                 | 平成27年度         | 平成26年度         |
|---------------|---------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 労働生産性         | 営業収益 A                                                  | 8,877,867,717  | 8,838,824,844  |
|               | 損益勘定所属職員数 B                                             | 142            | 138            |
|               | $A \div B \div 1,000$ (千円)                              | 62,520         | 64,049         |
| 労働分配率         | 損益勘定人件費 A                                               | 1,025,178,647  | 969,153,857    |
|               | 営業収益 B                                                  | 8,877,867,717  | 8,838,824,844  |
|               | $A \div B \times 100$ (%)                               | 11.55          | 10.96          |
| 平均給与          | 損益勘定人件費 A                                               | 1,025,178,647  | 969,153,857    |
|               | 損益勘定所属職員数 B                                             | 142            | 138            |
|               | $A \div B \div 1,000$ (千円)                              | 7,220          | 7,023          |
| 職員一人当たりの給水人口  | 年度末給水人口 A                                               | 338,569        | 315,224        |
|               | 損益勘定所属職員数 B                                             | 142            | 138            |
|               | $A \div B$ (人)                                          | 2,384          | 2,284          |
| 職員一人当たりの給水量   | 年間総有収水量 A                                               | 38,058,731     | 37,907,284     |
|               | 損益勘定所属職員数 B                                             | 142            | 138            |
|               | $A \div B$ (m <sup>3</sup> )                            | 268,019        | 274,690        |
| 職員一人当たり営業収益   | 営業収益－受託工事収益 A                                           | 8,877,867,717  | 8,831,498,945  |
|               | 損益勘定所属職員数 B                                             | 142            | 138            |
|               | $A \div B \div 1,000$ (千円)                              | 62,520         | 63,996         |
| 職員一人当たり有形固定資産 | 有形固定資産 A                                                | 81,079,344,648 | 80,581,402,659 |
|               | 全職員数 B                                                  | 165            | 161            |
|               | $A \div B \div 1,000$ (千円)                              | 491,390        | 500,506        |
| 配水管使用効率       | 年間総配水量 A                                                | 44,672,606     | 44,520,760     |
|               | 導送配水管延長 B                                               | 2,226,464      | 2,211,305      |
|               | $A \div B$ (m <sup>3</sup> /m)                          | 20.06          | 20.13          |
| 管路経年化率        | 耐用年数超導送配水管延長                                            | 403.10         | 352.36         |
|               | 導送配水管延長 B                                               | 2,226.46       | 2,211.31       |
|               | $A \div B (1,000\text{m}/1,000\text{m}) \times 100$ (%) | 18.10          | 15.93          |
| 固定資産使用効率      | 年間総配水量 A                                                | 44,672,606     | 44,520,760     |
|               | 有形固定資産 B                                                | 81,079,344,648 | 80,581,402,659 |
|               | $A \div (B \div 10,000)$ (m <sup>3</sup> /万円)           | 5.51           | 5.52           |
| 負荷率           | 一日平均配水量 A                                               | 122,056        | 121,975        |
|               | 一日最大配水量 B                                               | 138,272        | 137,209        |
|               | $A \div B \times 100$ (%)                               | 88.27          | 88.90          |
| 施設利用率         | 一日平均配水量 A                                               | 122,056        | 121,975        |
|               | 一日配水能力 B                                                | 206,485        | 206,485        |
|               | $A \div B \times 100$ (%)                               | 59.11          | 59.07          |
| 最大稼働率         | 一日最大配水量 A                                               | 138,272        | 137,209        |
|               | 一日配水能力 B                                                | 206,485        | 206,485        |
|               | $A \div B \times 100$ (%)                               | 66.96          | 66.45          |

(単位：円・人・m<sup>3</sup>・m)

| 平成25年度         | 平成24年度         | 平成23年度         | 備 考                                        |
|----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------|
| 8,901,069,868  | 8,803,122,500  | 7,752,859,410  | 職員一人当たりの生産量をみる。                            |
| 139            | 163            | 162            | 数値は大きいほどよい。                                |
| 64,036         | 54,007         | 47,857         |                                            |
| 1,019,916,034  | 1,173,773,806  | 1,305,414,834  | 営業収益に占める人件費の割合を表す。住民サービスの維持を図ることからいえば一定である |
| 8,901,069,868  | 8,803,122,500  | 7,752,859,410  | ことが望ましい。                                   |
| 11.46          | 13.33          | 16.84          |                                            |
| 1,019,916,034  | 1,173,773,806  | 1,305,414,834  | 職員一人当たりの年間支給額を表す。                          |
| 139            | 163            | 162            |                                            |
| 7,338          | 7,201          | 8,058          |                                            |
| 316,518        | 318,240        | 320,910        | 職員数が適正であるかどうかをみる。数値は大                      |
| 139            | 163            | 162            | きいほどよい。                                    |
| 2,277          | 1,952          | 1,981          |                                            |
| 38,119,024     | 38,250,136     | 35,153,015     | 労働生産性（職員一人当たりの生産性）をみる。                     |
| 139            | 163            | 162            | 数値は大きいほどよい。                                |
| 274,238        | 234,663        | 216,994        |                                            |
| 8,897,837,181  | 8,803,122,500  | 7,752,859,410  | 職員一人当たりの売上高をみる。数値は大きい                      |
| 139            | 163            | 162            | ほどよい。                                      |
| 64,013         | 54,007         | 47,857         |                                            |
| 85,566,998,499 | 84,839,821,204 | 84,476,236,603 | 金額が高いほどよい。                                 |
| 162            | 186            | 185            |                                            |
| 528,191        | 456,128        | 456,628        |                                            |
| 44,828,685     | 45,187,345     | 46,332,251     | 導・送・配水管1m当たりの配水量をみて、そ                      |
| 2,208,921      | 2,208,939      | 2,203,921      | の効率を測るもの。数値が大きいほど使用効率                      |
| 20.29          | 20.46          | 21.02          | がよい。                                       |
| 306.15         | 255.89         | 219.96         | 法定耐用年数を越えた管路の割合を示す指標。                      |
| 2,208.92       | 2,208.94       | 2,203.92       | 数値は小さいほどよい。                                |
| 13.86          | 11.58          | 9.98           |                                            |
| 44,828,685     | 45,187,345     | 46,332,251     | 有形固定資産1万円当たりの配水量をみて、そ                      |
| 85,566,998,499 | 84,839,821,204 | 84,476,236,603 | の効率を測るもの。数値は大きいほどよい。                       |
| 5.24           | 5.33           | 5.48           |                                            |
| 122,818        | 123,801        | 126,591        | 施設が年間を通じて有効に使用されているかを                      |
| 143,003        | 143,974        | 154,172        | みる。比率は高いほどよい。                              |
| 85.88          | 85.99          | 82.11          |                                            |
| 122,818        | 123,801        | 126,591        | 施設の利用が有効かつ適切に行われているかを                      |
| 211,345        | 211,345        | 211,345        | みる。原則として数値が大きいほど効率的であ                      |
| 58.11          | 58.58          | 59.90          | るとされている。                                   |
| 143,003        | 143,974        | 154,172        | 施設の利用及び投資の適正化をみる。比率は高                      |
| 211,345        | 211,345        | 211,345        | いほどよいが、あまり100%に近づき過ぎてもよ                    |
| 67.66          | 68.12          | 72.95          | くない。                                       |

| 区 分             | 算 出 基 準                       | 平成27年度        | 平成26年度        |
|-----------------|-------------------------------|---------------|---------------|
| 供給単価            | 給水収益 A                        | 8,395,006,139 | 8,340,425,024 |
|                 | 年間総有収水量 B                     | 38,058,731    | 37,907,284    |
|                 | A/B (円/㎡)                     | 220.58        | 220.02        |
| 給水原価（長期前受金戻入あり） | 経常費用－（受託工事費＋材料売却原価） A         | 7,442,683,078 | 7,284,184,246 |
|                 | 年間総有収水量 B                     | 38,058,731    | 37,907,284    |
|                 | A/B (円/㎡)                     | 195.56        | 192.16        |
| 給水原価（長期前受金戻入なし） | 経常費用－（受託工事費＋材料売却原価＋長期前受金戻入） A | 6,827,663,231 | 6,655,453,002 |
|                 | 年間総有収水量 B                     | 38,058,731    | 37,907,284    |
|                 | A/B (円/㎡)                     | 179.40        | 175.57        |
| 料金回収率           | 供給単価 A                        | 220.58        | 220.02        |
|                 | 給水原価（長期前受金戻入なし） B             | 179.40        | 175.57        |
|                 | A/B (円/㎡)                     | 122.95        | 125.32        |
| 有収率             | 年間総有収水量 A                     | 38,058,731    | 37,907,284    |
|                 | 年間総配水量 B                      | 44,672,606    | 44,520,760    |
|                 | A/B × 100 (%)                 | 85.19         | 85.15         |

|               |   |                                 |
|---------------|---|---------------------------------|
| 総 資 産         | = | 固定資産＋流動資産＋繰延勘定                  |
| 自 己 資 本       | = | 資本金＋利益剰余金＋資本剰余金                 |
| 負 債           | = | 固定負債＋流動負債＋繰延収益                  |
| 総 資 本         | = | 資本＋負債 = 総資産                     |
| 総 収 益         | = | 営業収益＋営業外収益＋特別利益                 |
| 総 費 用         | = | 営業費用＋営業外費用＋特別損失                 |
| 経 常 収 益       | = | 営業収益＋営業外収益                      |
| 経 常 費 用       | = | 営業費用＋営業外費用                      |
| 経 常 資 本       | = | 総資産 －（建設仮勘定＋投資）                 |
| 人 件 費         | = | 給料＋手当＋法定福利費＋退職給与金（繰入分を含む）       |
| 損 益 勘 定 人 件 費 | = | 給料＋手当＋法定福利費＋退職給与金（繰入分、管理者を含む）   |
|               |   | ただし、給水収益対人件費比率の数値は受託工事職員給与費を除く。 |
| 有 利 子 負 債     | = | 企業債＋他会計借入金＋一時借入金                |
| 償 却 資 産       | = | 有形固定資産＋無形固定資産－土地－建設仮勘定－電話加入権    |

- （注） 1 数値 ＝ 上水道事業＋簡易水道事業  
2 端数は、直前の値を四捨五入した。  
3 企業債償還元金については、借換相当分を差し引いた。  
4 平成26年度から新会計基準を適用したことで「繰延収益」が追加された指標がある。

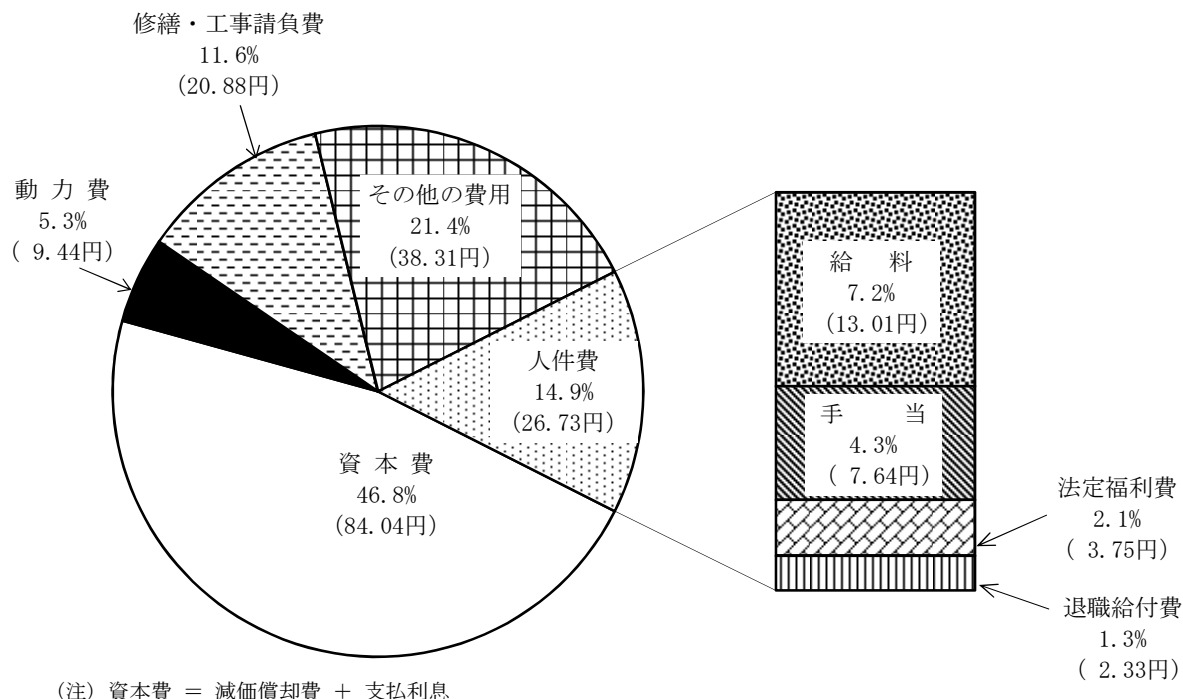
(単位：円・m<sup>3</sup>)

| 平成25年度        | 平成24年度        | 平成23年度        | 備 考                                                                        |
|---------------|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 8,346,854,619 | 8,365,499,783 | 7,440,123,507 | 有収水量1 m <sup>3</sup> 当たりについて、どれだけの収益を得ているかを表す。                             |
| 38,119,024    | 38,250,136    | 35,153,015    |                                                                            |
| 218.97        | 218.71        | 211.65        |                                                                            |
| 6,936,494,313 | 7,003,816,225 | 7,253,776,419 | 有収水量1 m <sup>3</sup> 当たりについて、どれだけの費用がかかっているかを表す。                           |
| 38,119,024    | 38,250,136    | 35,153,015    |                                                                            |
| 181.97        | 183.11        | 206.35        |                                                                            |
| 6,936,494,313 | 7,003,816,225 | 7,253,776,419 | 有収水量1 m <sup>3</sup> 当たりについて、どれだけの費用がかかっているかを表す。会計制度改正に伴う長期前受金戻入相当額を除いたもの。 |
| 38,119,024    | 38,250,136    | 35,153,015    |                                                                            |
| 181.97        | 183.11        | 206.35        |                                                                            |
| 218.97        | 218.71        | 211.65        | 給水原価がどの程度料金により回収されているのかをみる指標。                                              |
| 181.97        | 183.11        | 206.35        |                                                                            |
| 120.33        | 119.44        | 102.57        |                                                                            |
| 38,119,024    | 38,250,136    | 35,153,015    | 配水量のうち料金として徴収する水量の割合。比率は高いほどよい。                                            |
| 44,828,685    | 45,187,345    | 46,332,251    |                                                                            |
| 85.03         | 84.65         | 75.87         |                                                                            |

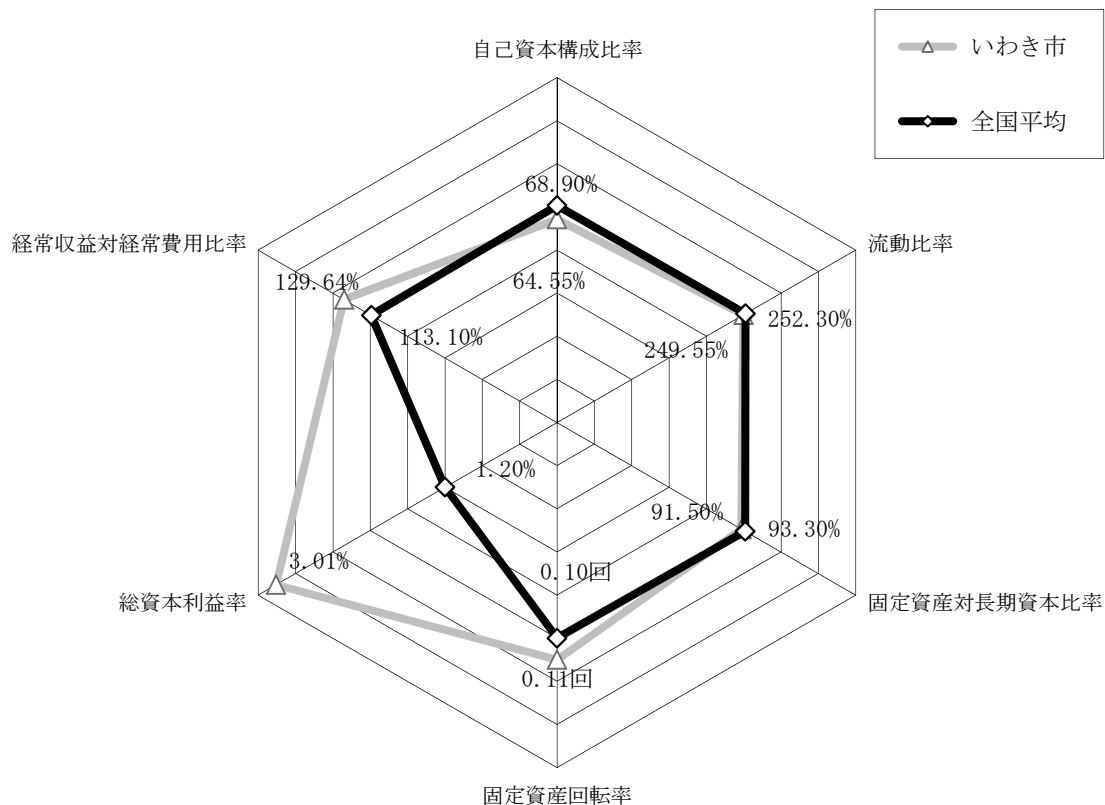
(総務課)

### 給水原価に占める性質別費用の割合

(給水原価：179.40円)



### 経営分析表



- (注) 1 数値は、上水道及び簡易水道の合計値である。  
 2 全国平均の数値は、平成26年度地方公営企業年鑑参照。

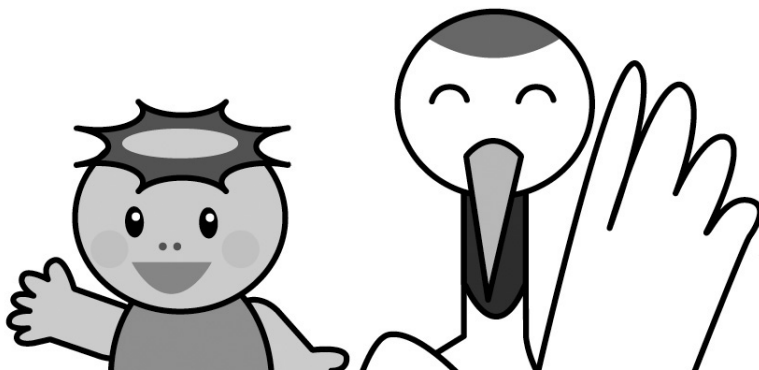


## IX 広 報

1 広報実績（P157）

2 主なる広報の掲載内容（P159）

〈参考〉平成27年度発行 水道局広報紙「すいどういわき」（P162）





## Ⅸ 広 報

### 1 広 報 実 績

| 実施月日   | 広 報 内 容                         | 広 報 媒 体   | 掲載内容<br>資料 No. |
|--------|---------------------------------|-----------|----------------|
| 5. 20  | 水道局広報紙「すいどういわき第58号」発行           | 全 戸 配 布   |                |
| 5. 30  | 水道週間特集（広告）                      | い わ き 民 報 |                |
| 5. 31  | 水道週間「絵画作品展」「写真展」「標語作品展」表彰作品     | 福 島 民 友   | 1              |
| 6. 1   | 水道週間特集（広告）                      | 福 島 民 報   |                |
| 6. 1   | 水道週間特集（広告）                      | 福 島 民 友   |                |
| 6. 1   | 水道週間特集（広告）                      | 毎 日 新 聞   |                |
| 6. 1   | 水道週間「絵画作品展」「写真展」「標語作品展」表彰作品     | い わ き 民 報 |                |
| 6. 3   | 水道週間浄水場一般公開                     | 福 島 民 報   | 2              |
| 6. 12  | 水道週間「絵画作品展」「写真展」「標語作品展」表彰式      | 福 島 民 報   |                |
| 6. 15  | 水道週間「絵画作品展」「写真展」「標語作品展」表彰式      | い わ き 民 報 | 3              |
| 7. 1   | 「ポストカード」配布                      | 小 学 校 等   | 5              |
| 7. 28  | みんぼう社会科教室「浄水場見学」（広告）            | 福 島 民 報   |                |
| 8. 19  | みんぼう社会科教室「市役所出前講座」（広告）          | 福 島 民 報   |                |
| 8. 20  | 水道局広報紙「すいどういわき第59号」発行           | 全 戸 配 布   |                |
| 8. 23  | 女性のための社会科教室「浄水場見学」「市役所出前講座」（広告） | 福 島 民 友   |                |
| 8. 26  | 女性のための社会科教室「浄水場見学」「市役所出前講座」（広告） | 福 島 民 友   |                |
| 9. 12  | 女性のための社会科教室「浄水場見学」              | 福 島 民 友   |                |
| 12. 8  | 「水道カレンダー」配布                     | 小 学 校 等   | 6              |
| 12. 18 | 水道局広報紙「すいどういわき第60号」発行           | 全 戸 配 布   |                |
| 2. 7   | 口座振替による水道料金等の支払い推進（広告）          | 福 島 民 友   |                |

| 実施月日  | 広 報 内 容                | 広 報 媒 体   | 掲載内容<br>資料 No. |
|-------|------------------------|-----------|----------------|
| 2. 14 | 口座振替による水道料金等の支払い推進（広告） | 福 島 民 報   |                |
| 3. 8  | 引越し特集（広告）              | 毎 日 新 聞   |                |
| 3. 10 | 水道局広報紙「すいどういわき第61号」発行  | 全 戸 配 布   |                |
| 3. 17 | 水道週間「写真展」作品募集          | い わ き 民 報 | 4              |

(平成27年5月31日)

(平成27年6月3日)

IX  
広  
報

No. 3  
いわき民報  
(平成27年 6 月15日)

### 7日まで開催された「水道週間」に合わせ、市水道局が募集した絵画作品、標語作品展、写真展の表彰式が7日、市観光物産センター「いわき・ら・ら・ミュウ」で開かれた。

表彰式には絵画、写真両部門の最優秀賞と優秀賞受賞者、15年ぶりに募集した標語作品展は最優秀賞と優秀賞、佳作受賞者から合わせて16人が出席。仲野治郎市水道事業管理者から受賞者一人ひとりに賞状と記念品が手渡された。

また会場では、恒例と

### 絵画、標語、写真作品 入賞者の表彰行

水道週間

きき水コーナーを体験する来館者たち

表彰を受ける受賞者

役所1階ロビー、22日から7月16日まで水道局、同17日から31日まで「森と湖に親しむ旬間」会場の四時タムで展示される。

(受賞者は1日付1面掲載)



No. 4  
いわき民報  
(平成28年 3 月17日)

### 水道「写真展」の作品募集

市水道局は、水道週間「写真展」の作品募集を、市水道局4日から受け付け(6月17日)に合わせ、9日まで、市水道局の受付で受け付け、使った水道水の関心を高める。



水道週間「写真展」作品募集

テーマ：水と生活・水と未来

募集期間：4月4日から5月9日まで

募集対象：市内在住の市民、中学生以上

募集内容：水と生活・水と未来をテーマにした写真作品

募集方法：市水道局の受付で受け付け

応募資格：市内在住の市民、中学生以上

募集期間：4月4日から5月9日まで

募集対象：市内在住の市民、中学生以上

募集内容：水と生活・水と未来をテーマにした写真作品

募集方法：市水道局の受付で受け付け

呼び起すことが目的。応募は、応募者が承諾すること。応募用紙は各支所、公民館などの公共施設、写真店に備え付けてあるほか、市水道局にも備えている。

応募は、市水道局の受付で受け付け、使った水道水の関心を高める。

応募資格：市内在住の市民、中学生以上

募集期間：4月4日から5月9日まで

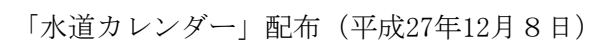
募集対象：市内在住の市民、中学生以上

募集内容：水と生活・水と未来をテーマにした写真作品

募集方法：市水道局の受付で受け付け



「ポストカード」配布（平成27年7月1日）





# すいどう いわき

2015年5月  
**第58号**  
いわき市水道局



平第三配水池の写真です。平成23年度から工事を始め、平成27年度中に完成し、運用を開始する予定です。配水池の役割については、5ページで紹介しています。

- P.1** 平成27年度 水道事業会計予算
- P.2** 直結給水方式をご存じですか？
- P.3~4** 平成27年度「水道週間」がはじまります!!
- P.5** 水道施設の役割おしえて!! その6 放射性物質の検査結果
- P.6** 水道事業に関するモニターアンケートの結果から
- 巻末** お知らせ

IWAKI CITY  
<http://www.city.iwaki.lg.jp>

# すいどう いわき

2015年8月  
**第59号**  
いわき市水道局



「大切な水」  
西倉小学校  
関根 吉華さん  
生活の各場面で見られている水の大切さを表現していて、色使い等もとても美しい作品です。

「ちょっと休憩」  
佐藤 雄吾さん  
子どもと水という言葉を連想し、番書のカレーミソがしっかりと出ています。特に、一瞬の表情を捉えた世帯のデコニックが、強いメッセージ性を感じさせる作品です。

- P.1** 水道週間イベントを実施しました
- P.2~6** 水道週間「絵画作品展」「写真展」「標語作品展」入賞作品発表!!
- P.7** 水道施設の役割おしえて!! その7 放射性物質の検査結果
- P.8** 水道水源地・施設見学会の参加者を募集
- 巻末** お知らせ

IWAKI CITY  
<http://www.city.iwaki.lg.jp>

# すいどう いわき

2015年12月  
**第60号**  
いわき市水道局



10月17日に行った水道水源地・施設見学会の様子です。

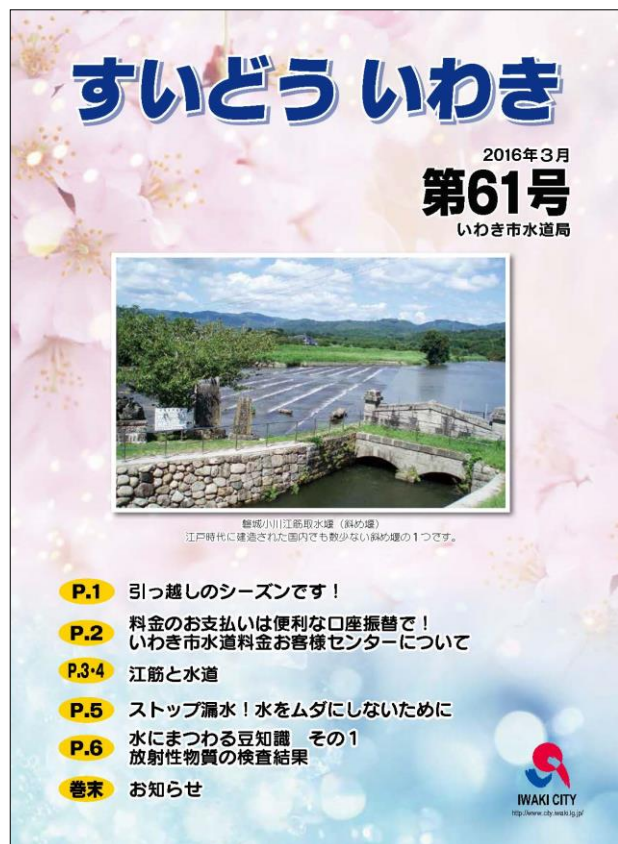
うかで見える水質の良さを学ぶ（泉湧水場）

- P.1** ～水道凍結防止運動～
- P.2** いわき市水道局指定給水装置工事事業者一覧
- P.3~4** 平成26年度水道事業会計決算のあらまし 水道施設の役割おしえて!! その8
- P.5** 水道水で手洗い・うがいを!! 水道の使用開始・休止の手続きがインターネットからでもできます!!
- P.6** 水道水源地をたずねて 放射性物質の検査結果
- 巻末** お知らせ

IWAKI CITY  
<http://www.city.iwaki.lg.jp>

# すいどう いわき

2016年3月  
**第61号**  
いわき市水道局



鶴城小川（江都用水）（鶴城橋）  
江戸時代に建造された市内でも数少ない鶴城橋の1つです。

- P.1** 引っ越しのシーズンです！
- P.2** 料金のお支払いは便利な口座振替で！ いわき市水道料金お客様センターについて
- P.3~4** 江筋と水道
- P.5** ストップ漏水！水をムダにしないために
- P.6** 水にまつわる豆知識 その1 放射性物質の検査結果
- 巻末** お知らせ

IWAKI CITY  
<http://www.city.iwaki.lg.jp>



## X 参 考

- 1 水道事業ガイドラインにおける業務指標（P I）（P165）
  - （1）水道事業ガイドライン J W W A Q 1 0 0 : 2 0 1 6（P165）
  - （2）水道事業ガイドライン J W W A Q 1 0 0 : 2 0 0 5（P171）
- 2 気象観測データ（P178）
  - （1）地区別・月別気象状況（P178）  
（グラフ）月別気象状況と配水量（P178）
  - （2）月別降水量の推移（P179）  
（グラフ）月別降水量の推移（P180）  
（グラフ）年間降水量の推移（P180）
- 3 水道基本用語解説（P181）





## X 参 考

### 1 水道事業ガイドラインにおける業務指標（P I）

#### (1) 水道事業ガイドラインJWWA Q 100：2016

水道事業ガイドラインとは、水道事業者が自身の事業活動を客観的な数値で示し、施設の整備状況や事業の経営状態などを総合的に評価するものであり、また、その数値のことを業務指標（P I）といいます。

いわき市水道局の算出結果は以下のとおりです。

| 分 類     |      |        | No.   | 指 標 名                  | 定 義                                          | 単 位                       | 指標値<br>平成27年度 |
|---------|------|--------|-------|------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|---------------|
| 安全で良質な水 | 運営管理 | 水質管理   | A 101 | 平均残留塩素濃度               | 残留塩素濃度合計／残留塩素測定回数                            | mg/L                      | 0.36          |
|         |      |        | A 102 | 最大カビ臭物質濃度<br>水質基準比率    | (最大カビ臭物質濃度／水質基準値) × 100                      | %                         | 20.0          |
|         |      |        | A 103 | 総トリハロメタン濃度<br>水質基準比率   | [ (Σ 給水栓の総トリハロメタン濃度<br>／給水栓数) ／水質基準値] × 100  | %                         | 36.0          |
|         |      |        | A 104 | 有機物 (TOC) 濃度<br>水質基準比率 | [ (Σ 給水栓の有機物 (TOC) 濃度／給水栓数)<br>／水質基準値] × 100 | %                         | 17.7          |
|         |      |        | A 105 | 重金属濃度<br>水質基準比率        | (Σ 給水栓の当該重金属濃度／給水栓数)<br>／水質基準値) × 100        | %                         | 2.6           |
|         |      |        | A 106 | 無機物質濃度<br>水質基準比率       | [ (Σ 給水栓の当該無機物質濃度／給水栓数)<br>／水質基準値] × 100     | %                         | 12.7          |
|         |      |        | A 107 | 有機化学物質濃度<br>水質基準比率     | [ (Σ 給水栓の当該有機化学物質濃度<br>／給水栓数) ／水質基準値] × 100  | %                         | 0.0           |
|         |      |        | A 108 | 消毒副生物濃度<br>水質基準比率      | [ (Σ 給水栓の当該消毒副生成物濃度<br>／給水栓数) ／水質基準値] × 100  | %                         | 23.7          |
|         |      |        | A 109 | 農業濃度水質管理目標比            | $M a \times \Sigma (X i j / G V j)$          | -                         | 0.010         |
|         |      | 施設管理   | A 201 | 原水水質監視度                | 原水水質監視項目数                                    | 項目                        | 180           |
|         |      |        | A 202 | 給水栓水質検査<br>(毎日) 箇所密度   | 給水栓水質検査 (毎日) 採水箇所数<br>／ (現在給水面積／100)         | 箇所/<br>100Km <sup>2</sup> | 10.3          |
|         |      |        | A 203 | 配水池清掃実施率               | (5年間に清掃した配水池有効容量<br>／配水池有効容量) × 100          | %                         | 49.0          |
|         |      |        | A 204 | 直結給水率                  | (直結給水件数／給水件数) × 100                          | %                         | 98.9          |
|         |      |        | A 205 | 貯水槽水道指導率               | (貯水槽水道指導件数／貯水槽水道数) × 100                     | %                         | 100.0         |
|         |      | 事故災害対策 | A 301 | 水源の水質事故件数              | 年間水源水質事故件数                                   | 件                         | 8             |
|         |      |        | A 302 | 粉末活性炭処理比率              | (粉末活性炭年間処理量／年間浄水量) × 100                     | %                         | 23.9          |
|         | 整備施設 | 更新施設   | A 401 | 鉛製給水管率                 | (鉛製給水管使用件数／給水件数) × 100                       | %                         | 2.8           |

| 分 類      |      |        | No.   | 指 標 名                               | 定 義                                                                           | 単 位                  | 指標値<br>平成27年度 |
|----------|------|--------|-------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| 安定した水の供給 | 運営管理 | 施設管理   | B 101 | 自己保有水源率                             | $(\text{自己保有水源水量} / \text{全水源水量}) \times 100$                                 | %                    | 13.4          |
|          |      |        | B 102 | 取水量 1 m <sup>3</sup> 当たり<br>水源保全投資額 | 水源保全に投資した費用 / 年間取水量                                                           | 円 / m <sup>3</sup>   | 0.33          |
|          |      |        | B 103 | 地下水率                                | $(\text{地下水揚水量} / \text{年間取水量}) \times 100$                                   | %                    | 17.9          |
|          |      |        | B 104 | 施設利用率                               | $(\text{一日平均配水量} / \text{施設能力}) \times 100$                                   | %                    | 59.1          |
|          |      |        | B 105 | 最大稼働率                               | $(\text{一日最大配水量} / \text{施設能力}) \times 100$                                   | %                    | 67.0          |
|          |      |        | B 106 | 負荷率                                 | $(\text{一日平均配水量} / \text{一日最大配水量}) \times 100$                                | %                    | 88.3          |
|          |      |        | B 107 | 配水管延長密度                             | 配水管延長 / 現在給水面積                                                                | km / km <sup>2</sup> | 4.7           |
|          |      |        | B 108 | 管路点検率                               | $(\text{点検した管路延長} / \text{管路延長}) \times 100$                                  | %                    | 35.8          |
|          |      |        | B 109 | バルブ点検率                              | $(\text{点検したバルブ数} / \text{バルブ設置数}) \times 100$                                | %                    | 10.0          |
|          |      |        | B 110 | 漏水率                                 | $(\text{年間漏水量} / \text{年間配水量}) \times 100$                                    | %                    | 11.9          |
|          |      |        | B 111 | 有効率                                 | $(\text{年間有効水量} / \text{年間配水量}) \times 100$                                   | %                    | 87.9          |
|          |      |        | B 112 | 有収率                                 | $(\text{年間有収水量} / \text{年間配水量}) \times 100$                                   | %                    | 85.2          |
|          |      |        | B 113 | 配水池貯留能力                             | 配水池有効容量 / 一日平均配水量                                                             | 日                    | 1.02          |
|          |      |        | B 114 | 給水人口一人当たり<br>配水量                    | $(\text{一日平均配水量} \times 1,000) / \text{現在給水人口}$                               | L / 日・人              | 361           |
|          |      |        | B 115 | 給水制限日数                              | 年間給水制限日数                                                                      | 日                    | 0             |
|          |      |        | B 116 | 給水普及率                               | $(\text{現在給水人口} / \text{給水区域内人口}) \times 100$                                 | %                    | 99.7          |
|          |      |        | B 117 | 設備点検実施率                             | $(\text{点検機器数} / \text{機械・電気・計装機器の合計数}) \times 100$                           | %                    | 59.2          |
|          |      | 事故災害対策 | B 201 | 浄水場事故割合                             | 10年間の浄水場停止事故件数 / 浄水場数                                                         | 件 / 10年・箇所           | 0.18          |
|          |      |        | B 202 | 事故時断水人口率                            | $(\text{事故時断水人口} / \text{現在給水人口}) \times 100$                                 | %                    | 29.4          |
|          |      |        | B 203 | 給水人口一人当たり<br>貯留飲料水量                 | $[(\text{配水池有効容量} \times 1/2 + \text{緊急貯水槽容量}) \times 1,000 / \text{現在給水人口}]$ | L / 人                | 188           |
|          |      |        | B 204 | 管路の事故割合                             | 管路の事故件数 / (管路延長 / 100)                                                        | 件 / 100km            | 6.3           |

| 分 類      |      |            | No.  | 指 標 名                                                    | 定 義                                                                             | 単 位                               | 指標値<br>平成27年度 |
|----------|------|------------|------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 安定した水の供給 | 運営管理 | 事故災害対策     | B205 | 基幹管路の事故割合                                                | 基幹管路の事故件数／（基幹管路延長／100）                                                          | 件/<br>100km                       | 2.7           |
|          |      |            | B206 | 鉄製管路の事故割合                                                | 鉄製管路の事故件数／（鉄製管路延長／100）                                                          | 件/<br>100km                       | 4.0           |
|          |      |            | B207 | 非鉄製管路の事故割合                                               | 非鉄製管路の事故件数／（非鉄製管路延長／100）                                                        | 件/<br>100km                       | 7.9           |
|          |      |            | B208 | 給水管の事故割合                                                 | 給水管の事故件数／（給水件数／1,000）                                                           | 件/<br>1,000件                      | 7.6           |
|          |      |            | B209 | 給水人口一人当たり<br>平均断水・濁水時間                                   | $\Sigma$ （断水・濁水時間×断水・濁水区域給水人口）<br>／現在給水人口                                       | 時間                                | 0.00          |
|          |      |            | B210 | 災害対策訓練実施回数                                               | 年間の災害対策訓練実施回数                                                                   | 回/年                               | 2             |
|          |      |            | B211 | 消火栓設置密度                                                  | 消火栓数／配水管延長                                                                      | 基/km                              | 3.3           |
|          |      | 環境対策       | B301 | 配水量 1 m <sup>3</sup> 当たり<br>電力消費量                        | 電力使用量の合計／年間配水量                                                                  | kWh/m <sup>3</sup>                | 0.45          |
|          |      |            | B302 | 配水量 1 m <sup>3</sup> 当たり<br>消費エネルギー                      | エネルギー消費量／年間配水量                                                                  | MJ/m <sup>3</sup>                 | 1.63          |
|          |      |            | B303 | 配水量 1 m <sup>3</sup> 当たり<br>二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> ) 排出量 | 二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> ) 排出量／年間配水量 × 1,000,000                                  | g・CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> | 257           |
|          |      |            | B304 | 再生可能エネルギー<br>利用率                                         | （再生可能エネルギー設備の電力使用量<br>／全施設の電力使用量）× 100                                          | %                                 | 0.00          |
|          |      |            | B305 | 浄水発生土の有効利用率                                              | （有効利用土量／浄水発生土量）× 100                                                            | %                                 | 0.0           |
|          |      |            | B306 | 建設副産物のリサイクル<br>率                                         | （リサイクルされた建設副産物量<br>／建設副産物発生量）× 100                                              | %                                 | 16.4          |
|          | 施設整備 | 施設管理       | B401 | ダクトイル鋳鉄管・鋼管<br>率                                         | $[(\text{ダクトイル鋳鉄管延長} + \text{鋼管延長}) / \text{管路延長}] \times 100$                  | %                                 | 40.6          |
|          |      |            | B402 | 管路の新設率                                                   | （新設管路延長／管路延長）× 100                                                              | %                                 | 0.23          |
|          |      | 施設更新       | B501 | 法定耐用年数<br>超過浄水施設率                                        | （法定耐用年数を超過している浄水施設能力<br>／全浄水施設能力）× 100                                          | %                                 | 0.0           |
|          |      |            | B502 | 法定耐用年数<br>超過設備率                                          | $[(\text{法定耐用年数を超過している機械・電気・計装設備などの合計数}) / \text{機械・電気・計装設備などの合計数}] \times 100$ | %                                 | 52.4          |
|          |      |            | B503 | 法定耐用年数<br>超過管路率                                          | （法定耐用年数を超過している管路延長<br>／管路延長）× 100                                               | %                                 | 18.1          |
|          |      |            | B504 | 管路の更新率                                                   | （更新された管路延長／管路延長）× 100                                                           | %                                 | 0.73          |
|          |      |            | B505 | 管路の更生率                                                   | （更生された管路延長／管路延長）× 100                                                           | %                                 | 0.000         |
|          |      | 害事故<br>対策災 | B601 | 系統間の原水融通率                                                | （原水融通能力／全浄水施設能力）× 100                                                           | %                                 | 14.5          |

| 分 類      |      |        | No.     | 指 標 名             | 定 義                                                             | 単 位                         | 指標値<br>平成27年度 |
|----------|------|--------|---------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| 安定した水の供給 | 施設整備 | 事故災害対策 | B 602   | 浄水施設の耐震化率         | (耐震対策の施された浄水施設能力<br>／全浄水施設能力) × 100                             | %                           | 23. 4         |
|          |      |        | B 602-2 | 浄水施設の主要構造物耐震化率    | [(沈でん・ろ過池を有する施設の耐震化浄水施設能力+ろ過のみ施設の耐震化浄水施設能力<br>／全浄水施設能力) ] × 100 | %                           | 23. 4         |
|          |      |        | B 603   | ポンプ所の耐震化率         | (耐震対策の施されたポンプ所能力<br>／耐震化対象ポンプ所能力) × 100                         | %                           | 34. 8         |
|          |      |        | B 604   | 配水池の耐震化率          | (耐震対策の施された配水池有効容量<br>／配水池等有効容量) × 100                           | %                           | 15. 7         |
|          |      |        | B 605   | 管路の耐震管率           | (耐震管延長／管路延長) × 100                                              | %                           | 8. 4          |
|          |      |        | B 606   | 基幹管路の耐震管率         | (基幹管路のうち耐震管延長／基幹管路延長)<br>× 100                                  | %                           | 41. 4         |
|          |      |        | B 606-2 | 基幹管路の耐震適合率        | (基幹管路のうち耐震適合性のある管路延長<br>／基幹管路延長) × 100                          | %                           | 48. 5         |
|          |      |        | B 607   | 重要給水施設配水管路の耐震管率   | (重要給水施設配水管路のうち耐震管延長<br>／重要給水施設配水管路延長) × 100                     | %                           | 34. 0         |
|          |      |        | B 607-2 | 重要給水施設配水管路の耐震適合率  | (重要給水施設配水管路のうち耐震適合性のある<br>管路延長／重要給水施設配水管路延長) × 100              | %                           | 46. 8         |
|          |      |        | B 608   | 停電時配水量確保率         | (全施設停電時に確保できる配水能力<br>／一日平均配水量) × 100                            | %                           | 0. 0          |
|          |      |        | B 609   | 薬品備蓄日数            | 平均凝集剤貯蔵量／凝集剤一日平均使用量又は<br>平均塩素剤貯蔵量／塩素剤一日平均使用量                    | 日                           | 18. 1         |
|          |      |        | B 610   | 燃料備蓄日数            | 平均燃料貯蔵量／一日燃料使用量                                                 | 日                           | 0. 4          |
|          |      |        | B 611   | 応急給水施設密度          | 応急給水施設数／(現在給水面積／100)                                            | 箇所/<br>100km <sup>2</sup>   | 6. 9          |
|          |      |        | B 612   | 給水車保有度            | 給水車数／(現在給水人口／1, 000)                                            | 台/<br>1, 000人               | 0. 015        |
|          |      |        | B 613   | 車載用の給水タンク保有度      | 車載用給水タンクの容量<br>／(現在給水人口／1, 000)                                 | m <sup>3</sup> /<br>1, 000人 | 0. 14         |
| 健全な事業経営  | 財務   | 健全経営   | C 101   | 営業収支比率            | [(営業収益-受託工事収益)<br>／(営業費用-受託工事費用)] × 100                         | %                           | 131. 2        |
|          |      |        | C 102   | 経常収支比率            | [(営業収益+営業外収益)<br>／(営業費用+営業外費用)] × 100                           | %                           | 129. 6        |
|          |      |        | C 103   | 総収支比率             | (総収益／総費用) × 100                                                 | %                           | 138. 2        |
|          |      |        | C 104   | 累積欠損金比率           | [累積欠損金／(営業収益-受託工事収益)]<br>× 100                                  | %                           | 0. 0          |
|          |      |        | C 105   | 繰入金比率<br>(収益的收入分) | (損益勘定繰入金／収益的收入) × 100                                           | %                           | 1. 5          |
|          |      |        | C 106   | 繰入金比率<br>(資本的收入分) | (資本勘定繰入金／資本的收入計) × 100                                          | %                           | 47. 1         |

| 分 類     |    |      | No.  | 指 標 名                              | 定 義                                                     | 単 位          | 指標値<br>平成27年度 |
|---------|----|------|------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| 健全な事業経営 | 財務 | 健全経営 | C107 | 職員一人当たり<br>給水収益                    | 給水収益／損益勘定所属職員数                                          | 千円/人         | 58.706        |
|         |    |      | C108 | 給水収益に対する<br>職員給与費の割合               | (職員給与費／給水収益) × 100                                      | %            | 12.3          |
|         |    |      | C109 | 給水収益に対する<br>企業債利息の割合               | (企業債利息／給水収益) × 100                                      | %            | 7.8           |
|         |    |      | C110 | 給水収益に対する<br>減価償却費の割合               | (減価償却費／給水収益) × 100                                      | %            | 37.3          |
|         |    |      | C111 | 給水収益に対する<br>建設改良のための<br>企業債償還元金の割合 | (建設改良のための企業債償還元金／給水収益)<br>× 100                         | %            | 24.1          |
|         |    |      | C112 | 給水収益に対する<br>企業債残高の割合               | (企業債残高／給水収益) × 100                                      | %            | 349.4         |
|         |    |      | C113 | 料金回収率                              | (供給単価／給水原価) × 100                                       | %            | 123.0         |
|         |    |      | C114 | 供給単価                               | 給水収益／年間総有収水量                                            | 円/㎥          | 220.6         |
|         |    |      | C115 | 給水原価                               | [経常費用－(受託工事費＋材料及び不用品売却原<br>価＋附帯事業費＋長期前受金戻入)]<br>／年間有収水量 | 円/㎥          | 179.4         |
|         |    |      | C116 | 1か月10㎥当たり<br>家庭用料金                 | 1か月10㎥当たり家庭用料金                                          | 円            | 1,976         |
|         |    |      | C117 | 1か月20㎥当たり<br>家庭用料金                 | 1か月20㎥当たり家庭用料金                                          | 円            | 3,661         |
|         |    |      | C118 | 流動比率                               | (流動資産／流動負債) × 100                                       | %            | 249.5         |
|         |    |      | C119 | 自己資本構成比率                           | [ (資本金＋剰余金＋評価差額など＋繰延収益)<br>／負債・資本合計] × 100              | %            | 64.6          |
|         |    |      | C120 | 固定比率                               | [固定資産／(資本金＋剰余金＋評価差額など<br>＋繰延収益)] × 100                  | %            | 134.1         |
|         |    |      | C121 | 企業債償還元金<br>対減価償却費比率                | (建設改良のための企業債償還元金<br>／当年度減価償却費) × 100                    | %            | 64.6          |
|         |    |      | C122 | 固定資産回転率                            | (営業収益－受託工事収益)<br>／[(期首固定資産＋期末固定資産)／2]                   | 回            | 0.11          |
|         |    |      | C123 | 固定資産使用効率                           | 年間配水量／有形固定資産                                            | ㎥/万円         | 5.5           |
|         |    |      | C124 | 職員一人当たり有収水量                        | 年間総有収水量／損益勘定所属職員数                                       | ㎥/人          | 266.000       |
|         |    |      | C125 | 料金請求誤り割合                           | 誤料金請求件数／(料金請求件数／1,000)                                  | 件/<br>1,000件 | 0.02          |
|         |    |      | C126 | 料金収納率                              | (料金納入額／調定額) × 100                                       | %            | 97.6          |
|         |    |      | C127 | 給水停止割合                             | 給水停止件数／(給水件数／1,000)                                     | 件/<br>1,000件 | 12.7          |

| 分 類     |                |      | No.  | 指 標 名            | 定 義                                 | 単 位          | 指標値<br>平成27年度 |
|---------|----------------|------|------|------------------|-------------------------------------|--------------|---------------|
| 健全な事業経営 | 組織・人材          | 人材育成 | C201 | 水道技術に関する資格取得度    | 職員が取得している水道技術に関する資格数<br>／全職員数       | 件/人          | 0.47          |
|         |                |      | C202 | 外部研修時間           | (職員が外部研修を受けた時間×受講人数)<br>／全職員数       | 時間/人         | 5.1           |
|         |                |      | C203 | 内部研修時間           | (職員が内部研修を受けた時間×受講人数)<br>／全職員数       | 時間/人         | 5.3           |
|         |                |      | C204 | 技術職員率            | (技術職員数／全職員数)×100                    | %            | 67.5          |
|         |                |      | C205 | 水道業務平均経験年数       | 職員の水道業務経験年数／全職員数                    | 年/人          | 11.0          |
|         |                |      | C206 | 国際協力派遣者数         | Σ (国際協力派遣者数×滞在日数)                   | 人・日          | 0             |
|         |                |      | C207 | 国際協力受入者数         | Σ (国際協力受入者数×滞在日数)                   | 人・日          | 0             |
|         |                | 業務委託 | C301 | 検針委託率            | (委託した水道メーター数／水道メーター設置数)<br>×100     | %            | 100.0         |
|         |                |      | C302 | 浄水場第三者委託率        | (第三者委託した浄水場の浄水施設能力<br>／全浄水施設能力)×100 | %            | 0.0           |
|         | お客様とのコミュニケーション | 情報提供 | C401 | 広報誌による情報の提供度     | 広報誌などの配布部数／給水件数                     | 部/件          | 3.2           |
|         |                |      | C402 | インターネットによる情報の提供度 | ウェブページへの掲載回数                        | 回            | 359           |
|         |                |      | C403 | 水道施設見学者割合        | 見学者数／(現在給水人口／1,000)                 | 人/<br>1,000人 | 9.2           |
|         |                | 意見収集 | C501 | モニタ割合            | モニタ人数／(現在給水人口／1,000)                | 人/<br>1,000人 | 0.00          |
|         |                |      | C502 | アンケート情報収集割合      | アンケート回答人数／(現在給水人口／1,000)            | 人/<br>1,000人 | 0.83          |
|         |                |      | C503 | 直接飲用率            | (直接飲用回答数／アンケート回答数)×100              | %            | 54.8          |
|         |                |      | C504 | 水道サービスに対する苦情対応割合 | 水道サービス苦情対応件数／(給水件数/1,000)           | 件/<br>1,000件 | 0.09          |
|         |                |      | C505 | 水質に対する苦情対応割合     | 水質苦情対応件数／(給水件数/1,000)               | 件/<br>1,000件 | 0.13          |
|         |                |      | C506 | 水道料金に対する苦情対応割合   | 水道料金苦情対応件数／(給水件数/1,000)             | 件/<br>1,000件 | 0.00          |



## (2) 水道事業ガイドラインJWWA Q 100 : 2005

平成28年3月に「水道事業ガイドラインJWWA Q 100 : 2005」は「水道事業ガイドラインJWWA Q 100 : 2016」に改正になりましたが、経年比較を行うため参考として旧指標を掲載します。

| 分類                           | No.            | 指標名                                    | 定義                                                               | 単位                        | 指標値<br>平成27年度 |
|------------------------------|----------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
| 安心（すべての国民が安心しておいしく飲める水道水の供給） | 水資源の保全         | 1001 水源利用率                             | (一日平均配水量/確保している水源水量) × 100                                       | %                         | 60.9          |
|                              |                | 1002 水源余裕率                             | [(確保している水源水量/一日最大配水量) - 1] × 100                                 | %                         | 45.0          |
|                              |                | 1003 原水有効利用率                           | (年間有効水量/年間取水量) × 100                                             | %                         | 85.3          |
|                              |                | 1004 自己保有水源率                           | (自己保有水源水量/全水源水量) × 100                                           | %                         | 13.4          |
|                              |                | 1005 取水量1m <sup>3</sup> 当たり<br>水源保全投資額 | 水源保全に投資した費用/その流域からの取水量                                           | 円/m <sup>3</sup>          | 0.0           |
|                              | 水源から給水栓までの水質管理 | 1101 原水水質監視度                           | 原水水質監視項目数                                                        | 項目                        | *180          |
|                              |                | 1102 水質検査箇所密度                          | (水質検査採水箇所数/給水区域面積) × 100                                         | 箇所/100km <sup>2</sup>     | 10.3          |
|                              |                | 1103 連続自動<br>水質監視度                     | (連続自動水質監視装置設置数/一日平均配水量) × 1000                                   | 台/(1000m <sup>3</sup> /日) | 0.000         |
|                              |                | 1104 水質基準不適合率                          | (水質基準不適合回数/全検査回数) × 100                                          | %                         | 0.0           |
|                              |                | 1105 加臭から見た<br>おいしい水達成率                | [(1-ジエチルメルカプタン最大濃度/水質基準値) + (1-2-メチルイソボルネオール最大濃度/水質基準値)]/2 × 100 | %                         | 85            |
|                              |                | 1106 塩素臭から見た<br>おいしい水達成率               | [1 - (年間残留塩素最大濃度 - 残留塩素水質管理目標値)/残留塩素水質管理目標値] × 100               | %                         | 0             |
|                              |                | 1107 総トリハロメタン濃度<br>水質基準比               | (総トリハロメタン最大濃度/総トリハロメタン濃度水質基準値) × 100                             | %                         | 77            |
|                              |                | 1108 有機物(TOC)濃度<br>水質基準比               | (有機物最大濃度/有機物水質基準値) × 100                                         | %                         | 37            |
|                              |                | 1109 農薬濃度<br>水質管理目標比                   | $\sum (x_i/X_i)/n \times 100$                                    | %                         | *0.009        |
|                              |                | 1110 重金属濃度<br>水質基準比                    | $\sum (x_i/X_i)/6 \times 100$                                    | %                         | 5.0           |
|                              |                | 1111 無機物質濃度<br>水質基準比                   | $\sum (x_i/X_i)/6 \times 100$                                    | %                         | 18            |
|                              |                | 1112 有機物質濃度<br>水質基準比                   | $\sum (x_i/X_i)/4 \times 100$                                    | %                         | 5             |
|                              |                | 1113 有機塩素化学物質濃度<br>水質基準比               | $\sum (x_i/X_i)/9 \times 100$                                    | %                         | *0            |

| 分類                      |                | No.  | 指標名             | 定義                                                                                         | 単位                 | 指標値<br>平成27年度 |
|-------------------------|----------------|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| お安心しくすべての水道水が安心して       | 水源から給水栓までの水質管理 | 1114 | 消毒副生成物濃度水質基準比   | $\Sigma (x_i/X_i)/5 \times 100$                                                            | %                  | 20            |
|                         |                | 1115 | 直結給水率           | (直結給水件数/給水件数) $\times 100$                                                                 | %                  | 98.9          |
|                         |                | 1116 | 活性炭投入率          | (年間活性炭投入日数/年間日数) $\times 100$                                                              | %                  | 74.3          |
|                         |                | 1117 | 鉛製給水管率          | (鉛製給水管使用件数/給水件数) $\times 100$                                                              | %                  | 2.8           |
| 安定（いつでもどこでも安定的に生活用水を確保） | 連続した水道水の供給     | 2001 | 給水人口一人当たり貯留飲料水量 | $[(\text{配水池総容量}(\text{緊急貯水槽容量は除く}) \times 1/2 + \text{緊急貯水槽容量})/\text{給水人口}] \times 1000$ | ℓ/人                | 186           |
|                         |                | 2002 | 給水人口一人当たり配水量    | (一日平均配水量/給水人口) $\times 1000$                                                               | ℓ/日/人              | 361           |
|                         |                | 2003 | 浄水予備力確保率        | $[(\text{全浄水施設能力} - \text{一日最大浄水量})/\text{全浄水施設能力}] \times 100$                            | %                  | 33.0          |
|                         |                | 2004 | 配水池貯留能力         | 配水池総容量/一日平均配水量                                                                             | 日                  | 1.02          |
|                         |                | 2005 | 給水制限数           | 年間給水制限日数                                                                                   | 日                  | 0             |
|                         |                | 2006 | 普及率             | (給水人口/給水区域内人口) $\times 100$                                                                | %                  | 99.7          |
|                         |                | 2007 | 配水管延長密度         | 配水管延長/給水区域面積                                                                               | km/km <sup>2</sup> | 4.7           |
|                         |                | 2008 | 水道メータ密度         | 水道メータ数/配水管延長                                                                               | 個/km               | 83            |
|                         | 将来への備え         | 2101 | 経年化浄水施設率        | (法定耐用年数を超えた浄水施設能力/全浄水施設能力) $\times 100$                                                    | %                  | 0.0           |
|                         |                | 2102 | 経年化設備率          | (経年化年数を超えている電気・機械設備数/電気・機械設備の総数) $\times 100$                                              | %                  | 52.4          |
|                         |                | 2103 | 経年化管路率          | (法定耐用年数を超えた管路延長/管路総延長) $\times 100$                                                        | %                  | 18.1          |
|                         |                | 2104 | 管路の更新率          | (更新された管路延長/管路総延長) $\times 100$                                                             | %                  | 0.73          |
|                         |                | 2105 | 管路の更生率          | (更生された管路延長/管路総延長) $\times 100$                                                             | %                  | 0.000         |
|                         |                | 2106 | バルブの更新率         | (更新されたバルブ数/バルブ設置数) $\times 100$                                                            | %                  | *1.35         |
|                         |                | 2107 | 管路の新設率          | (新設管路延長/管路総延長) $\times 100$                                                                | %                  | 0.23          |
|                         | リスクの管理         | 2201 | 水源の水質事故数        | 年間水源水質事故件数                                                                                 | 件                  | 8             |
|                         |                | 2202 | 幹線管路の事故割合       | (幹線管路の事故件数/幹線管路延長) $\times 100$                                                            | 件/100km            | 2.7           |

| 分類                      |                 | No.  | 指標名               | 定義                                                                         | 単位                    | 指標値<br>平成27年度 |
|-------------------------|-----------------|------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|
| 安定（いつでもどこでも安定的に生活用水を確保） | リスクの管理          | 2203 | 事故時配水量率           | $(\text{事故時配水量} / \text{一日平均配水量}) \times 100$                              | %                     | 112.3         |
|                         |                 | 2204 | 事故時給水人口率          | $(\text{事故時給水人口} / \text{給水人口}) \times 100$                                | %                     | 29.4          |
|                         |                 | 2205 | 給水拠点密度            | $(\text{配水池・緊急貯水槽数} / \text{給水区域面積}) \times 100$                           | 箇所/100km <sup>2</sup> | 6.9           |
|                         |                 | 2206 | 系統間の原水融通率         | $(\text{原水融通能力} / \text{受水側浄水能力}) \times 100$                              | %                     | 0.0           |
|                         |                 | 2207 | 浄水施設耐震率           | $(\text{耐震対策の施されている浄水施設能力} / \text{全浄水施設能力}) \times 100$                   | %                     | 23.4          |
|                         |                 | 2208 | ポンプ所耐震施設率         | $(\text{耐震対策の施されているポンプ所能力} / \text{全ポンプ所能力}) \times 100$                   | %                     | *34.8         |
|                         |                 | 2209 | 配水池耐震施設率          | $(\text{耐震対策の施されている配水池容量} / \text{配水池総容量}) \times 100$                     | %                     | 15.7          |
|                         |                 | 2210 | 管路の耐震化率           | $(\text{耐震管延長} / \text{管路総延長}) \times 100$                                 | %                     | 8.4           |
|                         |                 | 2211 | 薬品備蓄日数            | 平均薬品貯蔵量/一日平均使用量                                                            | 日                     | *21.5         |
|                         |                 | 2212 | 燃料備蓄日数            | 平均燃料貯蔵量/一日使用量                                                              | 日                     | 0.4           |
|                         |                 | 2213 | 給水車保有度            | $(\text{給水車数} / \text{給水人口}) \times 1000$                                  | 台/1000人               | 0.0148        |
|                         |                 | 2214 | 可搬タンク・ポンプ保有度      | $(\text{可搬タンク・ポンプ数} / \text{給水人口}) \times 1000$                            | 個/1000人               | 414.7         |
|                         |                 | 2215 | 車載用の給水タンク保有度      | $(\text{車載用給水タンクの総容量} / \text{給水人口}) \times 1000$                          | m <sup>3</sup> /1000人 | 0.14          |
|                         |                 | 2216 | 自家用発電設備容量率        | $(\text{自家用発電設備容量} / \text{当該設備の電力総容量}) \times 100$                        | %                     | 60.9          |
|                         |                 | 2217 | 警報付施設率            | $(\text{警報付施設数} / \text{全施設数}) \times 100$                                 | %                     | 3.3           |
|                         |                 | 2218 | 給水装置の凍結発生率        | $(\text{給水装置の年間凍結件数} / \text{給水件数}) \times 1000$                           | 件/1000件               | 0.01          |
| 持続（いつまでも安心できる水を安定して供給）  | 地域特性にあった運営基盤の強化 | 3001 | 営業収支比率            | $(\text{営業収益} / \text{営業費用}) \times 100$                                   | %                     | 131.0         |
|                         |                 | 3002 | 経常収支比率            | $[(\text{営業収益} + \text{営業外収益}) / (\text{営業費用} + \text{営業外費用})] \times 100$ | %                     | 129.6         |
|                         |                 | 3003 | 総収支比率             | $(\text{総収益} / \text{総費用}) \times 100$                                     | %                     | 138.2         |
|                         |                 | 3004 | 累積欠損金比率           | $[\text{累積欠損金} / (\text{営業収益} - \text{受託工事収益})] \times 100$                | %                     | 0.0           |
|                         |                 | 3005 | 繰入金比率<br>(収益的収入分) | $(\text{損益勘定繰入金} / \text{収益的収入}) \times 100$                               | %                     | 1.5           |

| 分 類                    |                 | No.  | 指 標 名                                 | 定 義                                                                                | 単 位  | 指標値<br>平成27年度 |
|------------------------|-----------------|------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| 持続（いつまでも安心できる水を安定して供給） | 地域特性にあった運営基盤の強化 | 3006 | 繰入金比率<br>(資本的収入分)                     | $(\text{資本勘定繰入金} / \text{資本的収入}) \times 100$                                       | %    | 47.1          |
|                        |                 | 3007 | 職員一人当たり<br>給水収益                       | $(\text{給水収益} / \text{損益勘定所属職員数}) / 1000$                                          | 千円/人 | 59,539        |
|                        |                 | 3008 | 給水収益に対する<br>職員給与費の割合                  | $(\text{職員給与費} / \text{給水収益}) \times 100$                                          | %    | 12.3          |
|                        |                 | 3009 | 給水収益に対する<br>企業債利息の割合                  | $(\text{企業債利息} / \text{給水収益}) \times 100$                                          | %    | 7.8           |
|                        |                 | 3010 | 給水収益に対する<br>減価償却費の割合                  | $(\text{減価償却費} / \text{給水収益}) \times 100$                                          | %    | 37.3          |
|                        |                 | 3011 | 給水収益に対する<br>企業債償還金の割合                 | $(\text{企業債償還金} / \text{給水収益}) \times 100$                                         | %    | 24.1          |
|                        |                 | 3012 | 給水収益に対する<br>企業債残高の割合                  | $(\text{企業債残高} / \text{給水収益}) \times 100$                                          | %    | 349.4         |
|                        |                 | 3013 | 料金回収率<br>(給水にかかる費用のうち<br>水道料金で回収する割合) | $(\text{供給単価} / \text{給水原価}) \times 100$                                           | %    | 112.8         |
|                        |                 | 3014 | 供給単価                                  | 給水収益/有収水量                                                                          | 円/㎡  | 220.6         |
|                        |                 | 3015 | 給水原価                                  | $[\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{附帯事業費})] / \text{有収水量}$ | 円/㎡  | 195.6         |
|                        |                 | 3016 | 1 箇月当たり<br>家庭用料金 (10㎡)                | 1 箇月当たりの一般家庭用 (口径13mm) の基本料金 + 10㎡<br>使用時の従量料金                                     | 円    | 1,976         |
|                        |                 | 3017 | 1 箇月当たり<br>家庭用料金 (20㎡)                | 1 箇月当たりの一般家庭用 (口径13mm) の基本料金 + 20㎡<br>使用時の従量料金                                     | 円    | 3,661         |
|                        |                 | 3018 | 有収率                                   | $(\text{有収水量} / \text{給水量}) \times 100$                                            | %    | 85.2          |
|                        |                 | 3019 | 施設利用率                                 | $(\text{一日平均給水量} / \text{一日給水能力}) \times 100$                                      | %    | 59.1          |
|                        |                 | 3020 | 施設最大稼働率                               | $(\text{一日最大給水量} / \text{一日給水能力}) \times 100$                                      | %    | 67.0          |
|                        |                 | 3021 | 負荷率                                   | $(\text{一日平均給水量} / \text{一日最大給水量}) \times 100$                                     | %    | 88.3          |
|                        |                 | 3022 | 流動比率                                  | $(\text{流動資産} / \text{流動負債}) \times 100$                                           | %    | 249.5         |
|                        |                 | 3023 | 自己資本構成比率                              | $[(\text{自己資本金} + \text{剰余金}) / \text{負債・資本合計}] \times 100$                        | %    | 50.6          |
|                        |                 | 3024 | 固定比率                                  | $[\text{固定資産} / (\text{自己資本金} + \text{剰余金})] \times 100$                           | %    | 171.3         |
|                        |                 | 3025 | 企業債償還元金対<br>減価償却費比率                   | $(\text{企業債償還元金} / \text{当年度減価償却費}) \times 100$                                    | %    | 64.6          |
|                        |                 | 3026 | 固定資産回転率                               | $(\text{営業収益} - \text{受託工事収益}) / [(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) / 2]$            | 回    | 0.11          |

| 分 類                    |                      | No.  | 指 標 名          | 定 義                                     | 単 位                    | 指標値<br>平成27年度 |
|------------------------|----------------------|------|----------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------|
| 持続（いつまでも安心できる水を安定して供給） | 水道文化・技術の継承と発展        | 3027 | 固定資産使用効率       | (給水量/有形固定資産) × 10000                    | m <sup>3</sup> /10000円 | 5. 5          |
|                        |                      | 3101 | 職員資格取得度        | 職員が取得している法定資格数/全職員数                     | 件/人                    | 0. 66         |
|                        |                      | 3102 | 民間資格取得度        | 職員が取得している民間資格取得数/全職員数                   | 件/人                    | 0. 013        |
|                        |                      | 3103 | 外部研修時間         | (職員が外部研修を受けた時間・人数)/全職員数                 | 時間                     | 5. 5          |
|                        |                      | 3104 | 内部研修時間         | (職員が内部研修を受けた時間・人数)/全職員数                 | 時間                     | 5. 8          |
|                        |                      | 3105 | 技術職員率          | (技術職員総数/全職員数) × 100                     | %                      | 66. 7         |
|                        |                      | 3106 | 水道業務経験年数度      | 全職員の水道業務経験年数/全職員数                       | 年/人                    | *11. 8        |
|                        |                      | 3107 | 技術開発職員率        | (技術開発業務従事職員数/全職員数) × 100                | %                      | 0. 00         |
|                        |                      | 3108 | 技術開発費率         | (技術開発費/給水収益) × 100                      | %                      | 0. 00         |
|                        |                      | 3109 | 職員一人当たり配水量     | 年間配水量/全職員数                              | m <sup>3</sup> /人      | 292, 000      |
|                        |                      | 3110 | 職員一人当たりメータ数    | 水道メータ数/全職員数                             | 個/人                    | 1, 184        |
|                        |                      | 3111 | 公傷率            | [(公傷で休務した延べ人・日数)/(全職員数 × 年間公務日数)] × 100 | %                      | 0. 000        |
|                        |                      | 3112 | 直接飲用率          | (直接飲用回答数/直接飲用アンケート回答数) × 100            | %                      | 54. 8         |
|                        | 消費者ニーズをふまえた給水サービスの充実 | 3201 | 水道事業に係る情報の提供度  | 広報紙配布部数/給水件数                            | 部/件                    | 3. 2          |
|                        |                      | 3202 | モニタ割合          | (モニタ人数/給水人口) × 1000                     | 人/1000人                | 0. 00         |
|                        |                      | 3203 | アンケート情報収集割合    | (アンケート回答人数/給水人口) × 1000                 | 人/1000人                | 0. 83         |
|                        |                      | 3204 | 水道施設見学者割合      | (見学者数/給水人口) × 1000                      | 人/1000人                | 9. 2          |
|                        |                      | 3205 | 水道サービスに対する苦情割合 | (水道サービス苦情件数/給水件数) × 1000                | 件/1000件                | 0. 09         |
|                        |                      | 3206 | 水質に対する苦情割合     | (水質苦情件数/給水件数) × 1000                    | 件/1000件                | 0. 13         |
|                        |                      | 3207 | 水道料金に対する苦情割合   | (水道料金苦情件数/給水件数) × 1000                  | 件/1000件                | 0. 000        |
|                        |                      | 3208 | 監査請求数          | 年間監査請求件数                                | 件                      | 0             |

| 分類                              |                       | No.  | 指標名                                                      | 定義                                                      | 単位                                | 指標値<br>平成27年度 |
|---------------------------------|-----------------------|------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 持続                              | 消費者ニーズ                | 3209 | 情報開示請求数                                                  | 年間情報開示請求件数                                              | 件                                 | 12            |
|                                 |                       | 3210 | 職員一人当たり<br>受付件数                                          | 受付件数/全職員数                                               | 件/人                               | 362           |
| 環境<br>(環境保全への貢献)                | 地球温暖化防止・<br>環境保全などの推進 | 4001 | 配水量 1 m <sup>3</sup> 当たり<br>電力消費量                        | 全施設の電力使用量/年間配水量                                         | kWh/m <sup>3</sup>                | 0.45          |
|                                 |                       | 4002 | 配水量 1 m <sup>3</sup> 当たり<br>消費エネルギー                      | 全施設での総エネルギー消費量/年間配水量                                    | MJ/m <sup>3</sup>                 | 1.63          |
|                                 |                       | 4003 | 再生可能エネルギー利用率                                             | (再生可能エネルギー設備の電力使用量/全施設の電力使用量) × 100                     | %                                 | 0.00          |
|                                 |                       | 4004 | 浄水発生土の有効利用率                                              | (有効利用土量/浄水発生土量) × 100                                   | %                                 | 0.0           |
|                                 |                       | 4005 | 建設副産物のリサイクル率                                             | (リサイクルされた建設副産物量/建設副産物排出量) × 100                         | %                                 | 16.4          |
|                                 |                       | 4006 | 配水量 1 m <sup>3</sup> 当たり<br>二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> ) 排出量 | [総二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> ) 排出量/年間配水量] × 10 <sup>6</sup> | t・CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> | 257           |
|                                 | 水健全循環                 | 4101 | 地下水率                                                     | (地下水揚水量/水源利用水量) × 100                                   | %                                 | 17.9          |
| 管理<br>(水道システムの適正な実行・業務運営及び維持管理) | 適正な実行・業務運営            | 5001 | 給水圧不適正率                                                  | [適正な範囲になかった圧力測定箇所・日数/(圧力測定箇所総数 × 年間日数)] × 100           | %                                 | 0.00          |
|                                 |                       | 5002 | 配水池清掃実施率                                                 | [最近5年間に清掃した配水池容量/(配水池総容量/5)] × 100                      | %                                 | 245           |
|                                 |                       | 5003 | 年間ポンプ平均稼働率                                               | [ポンプ運転時間の合計/(ポンプ総台数 × 年間日数 × 24)] × 100                 | %                                 | *26.6         |
|                                 |                       | 5004 | 検針誤り割合                                                   | (誤検針件数/検針総件数) × 1000                                    | 件/1000件                           | 0.06          |
|                                 |                       | 5005 | 料金請求誤り割合                                                 | (誤料金請求件数/料金請求総件数) × 1000                                | 件/1000件                           | 0.02          |
|                                 |                       | 5006 | 料金未納率                                                    | (年度末未納料金総額/総料金収入額) × 100                                | %                                 | 2.4           |
|                                 |                       | 5007 | 給水停止割合                                                   | (給水停止件数/給水件数) × 1000                                    | 件/1000件                           | 12.7          |
|                                 |                       | 5008 | 検針委託率                                                    | (委託した水道メータ数/水道メータ数) × 100                               | %                                 | 100.0         |
|                                 |                       | 5009 | 浄水場第三者委託率                                                | (第三者委託した浄水場能力/全浄水場能力) × 100                             | %                                 | 0.0           |
|                                 | 適正な維持管理               | 5101 | 浄水場事故割合                                                  | 10年間の浄水場停止事故件数/浄水場総数                                    | 10年間の件数/箇所                        | 0.2           |
|                                 |                       | 5102 | ダクタイル鋳鉄管・鋼管率                                             | [(ダクタイル鋳鉄管延長 + 鋼管延長)/管路総延長] × 100                       | %                                 | 40.6          |
|                                 |                       | 5103 | 管路の事故割合                                                  | (管路の事故件数/管路総延長) × 100                                   | 件/100km                           | 6.3           |

| 分類                              |             | No.  | 指標名        | 定義                                         | 単位                  | 指標値<br>平成27年度 |
|---------------------------------|-------------|------|------------|--------------------------------------------|---------------------|---------------|
| 管理<br>(水道システムの適正な実行・業務運営及び維持管理) | 適正な維持管理     | 5104 | 鉄製管路の事故割合  | (鉄製管路の事故件数/鉄製管路総延長) × 100                  | 件/100km             | 4.0           |
|                                 |             | 5105 | 非鉄製管路の事故割合 | (非鉄製管路の事故件数/非鉄製管路総延長) × 100                | 件/100km             | 7.9           |
|                                 |             | 5106 | 給水管の事故割合   | (給水管の事故件数/給水件数) × 1000                     | 件/1000件             | 7.6           |
|                                 |             | 5107 | 漏水率        | (年間漏水量/年間配水量) × 100                        | %                   | 11.9          |
|                                 |             | 5108 | 給水件数当たり漏水量 | 年間漏水量/給水件数                                 | m <sup>3</sup> /年/件 | 35.0          |
|                                 |             | 5109 | 断水・濁水時間    | (断水・濁水時間 × 断水・濁水区域給水人口)/給水人口               | 時間                  | —             |
|                                 |             | 5110 | 設備点検実施率    | (電気・計装・機械設備等の点検回数/電気・計装・機械設備の法定点検回数) × 100 | %                   | 543           |
|                                 |             | 5111 | 管路点検率      | (点検した管路延長/管路総延長) × 100                     | %                   | 36            |
|                                 |             | 5112 | バルブ設置密度    | バルブ設置数/管路総延長                               | 基/km                | *16.6         |
|                                 |             | 5113 | 消火栓点検率     | (点検した消火栓数/消火栓数) × 100                      | %                   | 100.0         |
|                                 |             | 5114 | 消火栓設置密度    | 消火栓数/配水管延長                                 | 基/km                | 3.3           |
|                                 |             | 5115 | 貯水槽水道指導率   | (貯水槽水道指導件数/貯水槽水道総数) × 100                  | %                   | 100.0         |
| 国際<br>移転(我が国の経験の海外<br>貢献)       | 技術の移転       | 6001 | 国際技術等協力度   | 人的技術等協力者数 × 滞在週数                           | 人・週                 | 0             |
|                                 | 諸国との国際機関・交流 | 6101 | 国際交流数      | 年間人的交流件数                                   | 件                   | 0             |

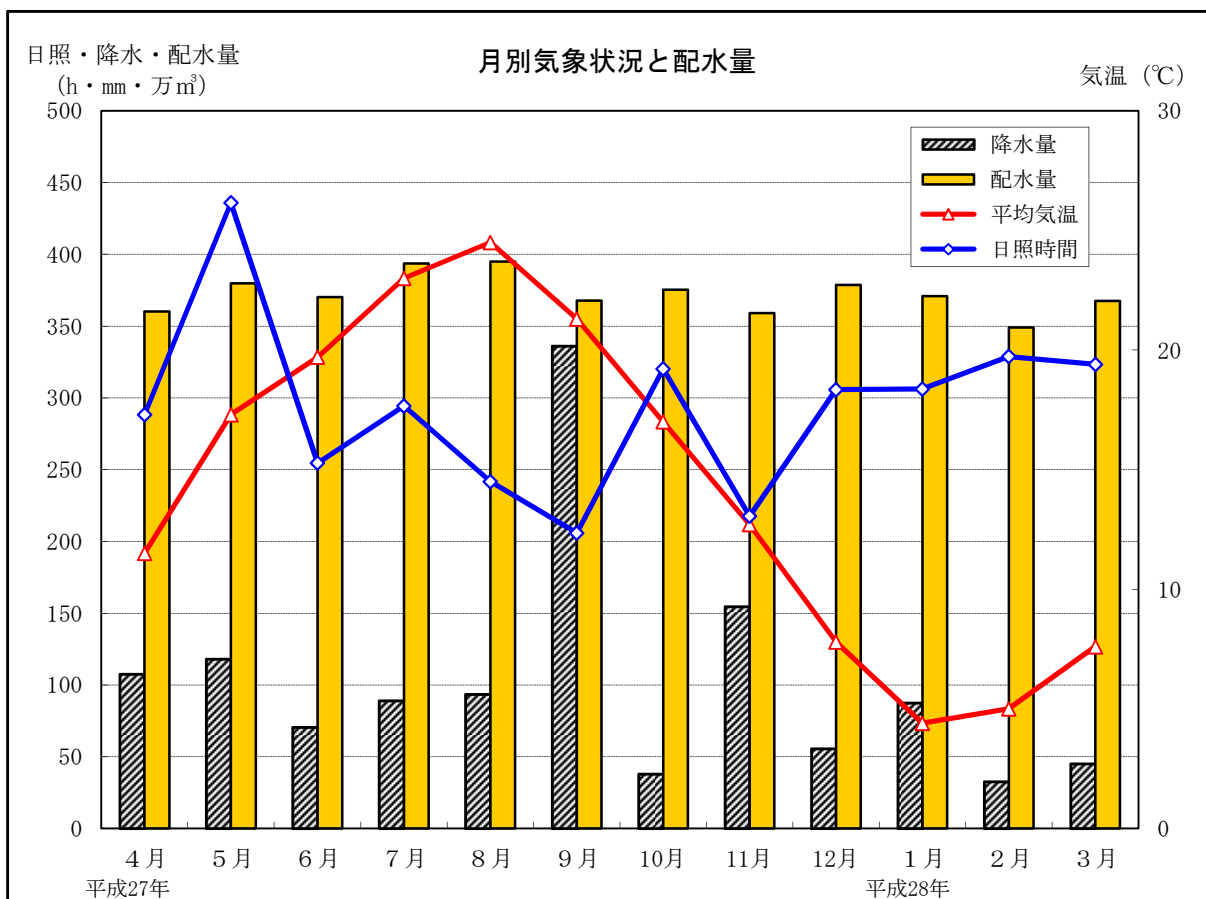
(注) 1 表中で使用する「\* (アスタリスク)」は一部不確実なデータを含む数値等を、「—」は数値がないことを表している。

## 2 気象観測データ

### (1) 地区別・月別気象状況

| 区 分       |     | 小 名 浜   |      |      |                |                 | 平          | 川 前        | 山 田        |            |         |      |      |
|-----------|-----|---------|------|------|----------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|---------|------|------|
|           |     | 気 温 (℃) |      |      | 相 対<br>湿 度 (%) | 日 照<br>時 間 (hr) | 降 水 量 (mm) | 降 水 量 (mm) | 降 水 量 (mm) | 降 水 量 (mm) | 気 温 (℃) |      |      |
|           |     | 平均      | 最高   | 最低   |                |                 |            |            |            |            | 平均      | 最高   | 最低   |
| 平成27年 4 月 |     | 11.5    | 21.8 | 0.0  | 79             | 172.9           | 107.5      | 100.0      | 130.5      | 118.0      | 11.8    | 26.9 | -0.1 |
| 5 月       |     | 17.3    | 29.7 | 6.9  | 74             | 261.5           | 118.0      | 92.0       | 55.0       | 105.5      | 17.4    | 29.4 | 6.0  |
| 6 月       |     | 19.7    | 27.2 | 11.4 | 85             | 152.7           | 70.5       | 83.0       | 162.5      | 121.0      | 19.7    | 29.4 | 10.3 |
| 7 月       |     | 23.0    | 31.9 | 17.8 | 90             | 176.6           | 89.0       | 119.0      | 245.0      | 213.5      | 23.7    | 35.1 | 15.8 |
| 8 月       |     | 24.5    | 34.1 | 18.8 | 86             | 145.0           | 93.5       | 105.0      | 120.5      | 145.5      | 24.2    | 34.0 | 17.6 |
| 9 月       |     | 21.3    | 32.2 | 14.6 | 81             | 123.5           | 336.0      | 327.0      | 343.0      | 251.0      | 20.6    | 31.6 | 10.5 |
| 10月       |     | 17.0    | 26.0 | 8.0  | 66             | 192.1           | 38.0       | 17.0       | 13.5       | 20.5       | 16.0    | 25.6 | 3.9  |
| 11月       |     | 12.7    | 21.3 | 2.5  | 78             | 130.5           | 154.5      | 152.5      | 139.0      | 153.0      | 11.9    | 22.8 | 1.4  |
| 12月       |     | 7.8     | 21.8 | -3.3 | 65             | 183.4           | 55.5       | 74.5       | 48.5       | 86.0       | 6.6     | 22.2 | -4.3 |
| 平成28年 1 月 |     | 4.4     | 14.0 | -2.9 | 63             | 183.7           | 87.5       | 87.0       | 79.5       | 84.5       | 3.5     | 16.1 | -4.9 |
| 2 月       |     | 5.0     | 20.8 | -3.3 | 61             | 197.3           | 32.5       | 29.0       | 27.5       | 34.5       | 4.3     | 21.6 | -4.3 |
| 3 月       |     | 7.6     | 18.4 | -1.7 | 66             | 194.0           | 45.0       | 40.5       | 37.5       | 40.0       | 7.2     | 20.1 | -2.8 |
| 計         |     | —       | 34.1 | -3.3 | —              | 2,113.2         | 1,227.5    | 1,226.5    | 1,402.0    | 1,373.0    | —       | 35.1 | -4.9 |
| 月 平 均     |     | 14.3    | 24.9 | 5.7  | 75             | 176.1           | 102.3      | 102.2      | 116.8      | 114.4      | 13.9    | 26.2 | 4.1  |
| 前年度       | 計   | —       | 33.5 | -4.3 | —              | 2,244.4         | 1,627.0    | 1,781.5    | 1,764.5    | 1,984.0    | —       | 36.1 | -5.3 |
|           | 月平均 | 13.9    | 23.6 | 6.0  | 73             | 187.0           | 135.6      | 148.5      | 147.0      | 165.3      | 13.3    | 25.0 | 4.5  |

(資料：気象庁)



- (注) 1 観測地点は、小名浜特別地域気象観測所である。  
 2 配水量は、上水道と簡易水道の合計値である。



## (2) 月別降水量の推移

○ 小名浜

(単位：mm)

| 区 分 | 19年度    | 20年度    | 21年度    | 22年度    | 23年度    | 24年度    | 25年度    | 26年度    | 27年度    |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 4月  | 64.0    | 242.5   | 167.0   | 374.0   | 143.0   | 81.0    | 205.5   | 141.5   | 107.5   |
| 5月  | 189.5   | 185.5   | 37.5    | 221.5   | 128.0   | 241.0   | 73.0    | 169.5   | 118.0   |
| 6月  | 127.5   | 117.0   | 133.0   | 183.5   | 136.0   | 148.0   | 107.5   | 214.5   | 70.5    |
| 7月  | 315.0   | 121.0   | 89.5    | 104.0   | 254.0   | 144.0   | 156.0   | 182.5   | 89.0    |
| 8月  | 162.0   | 88.0    | 262.5   | 7.0     | 105.5   | 13.0    | 84.5    | 135.0   | 93.5    |
| 9月  | 188.5   | 81.5    | 15.5    | 254.0   | 170.0   | 251.0   | 155.5   | 66.0    | 336.0   |
| 10月 | 170.5   | 151.0   | 250.5   | 215.5   | 173.5   | 229.5   | 336.5   | 281.0   | 38.0    |
| 11月 | 50.0    | 72.0    | 192.0   | 55.0    | 75.5    | 54.0    | 29.5    | 83.5    | 154.5   |
| 12月 | 72.5    | 53.0    | 92.0    | 145.0   | 43.0    | 79.0    | 50.5    | 86.5    | 55.5    |
| 1月  | 12.0    | 82.0    | 3.0     | 3.5     | 29.5    | 52.5    | 21.5    | 71.0    | 87.5    |
| 2月  | 65.0    | 55.5    | 85.0    | 129.5   | 112.0   | 25.5    | 158.5   | 55.5    | 32.5    |
| 3月  | 84.5    | 112.5   | 105.5   | 53.5    | 147.5   | 25.5    | 193.5   | 140.5   | 45.0    |
| 計   | 1,501.0 | 1,361.5 | 1,433.0 | 1,746.0 | 1,517.5 | 1,344.0 | 1,572.0 | 1,627.0 | 1,227.5 |
| 月平均 | 125.1   | 113.5   | 119.4   | 145.5   | 126.5   | 112.0   | 131.0   | 135.6   | 102.3   |

○ 平

(単位：mm)

| 区 分 | 19年度    | 20年度    | 21年度    | 22年度    | 23年度    | 24年度    | 25年度    | 26年度    | 27年度    |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 4月  | 69.0    | 245.5   | 169.5   | 303.5   | 141.5   | 95.0    | 348.5   | 198.0   | 100.0   |
| 5月  | 174.0   | 209.5   | 48.0    | 199.5   | 102.0   | 338.5   | 58.5    | 172.5   | 92.0    |
| 6月  | 130.0   | 123.5   | 122.5   | 238.5   | 85.5    | 204.5   | 83.0    | 266.5   | 83.0    |
| 7月  | 303.0   | 92.0    | 71.0    | 159.5   | 163.0   | 103.5   | 197.5   | 177.5   | 119.0   |
| 8月  | 134.0   | 142.5   | 320.0   | 8.5     | 66.0    | 39.0    | 97.0    | 190.0   | 105.0   |
| 9月  | 181.0   | 60.0    | 19.0    | 292.5   | 159.0   | 174.5   | 144.0   | 71.5    | 327.0   |
| 10月 | 144.0   | 147.0   | 247.5   | 179.0   | 169.5   | 146.0   | 329.5   | 296.5   | 17.0    |
| 11月 | 44.0    | 66.5    | 197.0   | 49.0    | 68.5    | 53.5    | 34.0    | 69.5    | 152.5   |
| 12月 | 60.0    | 52.0    | 86.5    | 221.0   | 46.5    | 77.0    | 42.5    | 82.5    | 74.5    |
| 1月  | 13.0    | 63.5    | 3.5     | 2.5     | 33.0    | 45.5    | 21.0    | 65.0    | 87.0    |
| 2月  | 39.0    | 57.5    | 87.0    | 106.0   | 89.5    | 23.0    | 185.5   | 43.0    | 29.0    |
| 3月  | 90.0    | 98.5    | 84.0    | 44.0    | 138.5   | 17.5    | 173.0   | 149.0   | 40.5    |
| 計   | 1,381.0 | 1,358.0 | 1,455.5 | 1,803.5 | 1,262.5 | 1,317.5 | 1,714.0 | 1,781.5 | 1,226.5 |
| 月平均 | 115.1   | 113.2   | 121.3   | 150.3   | 105.2   | 109.8   | 142.8   | 148.5   | 102.2   |

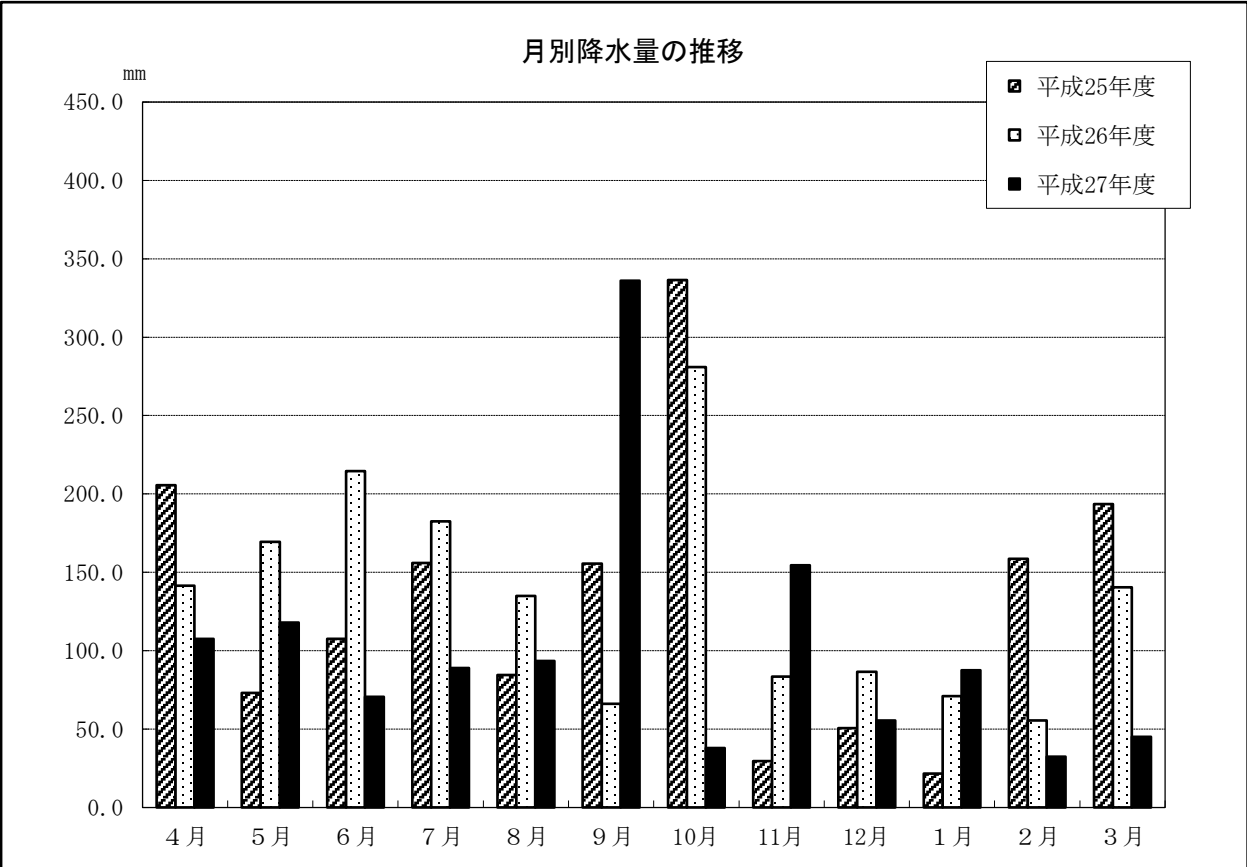
○ 山田 (※上遠野)

(単位：mm)

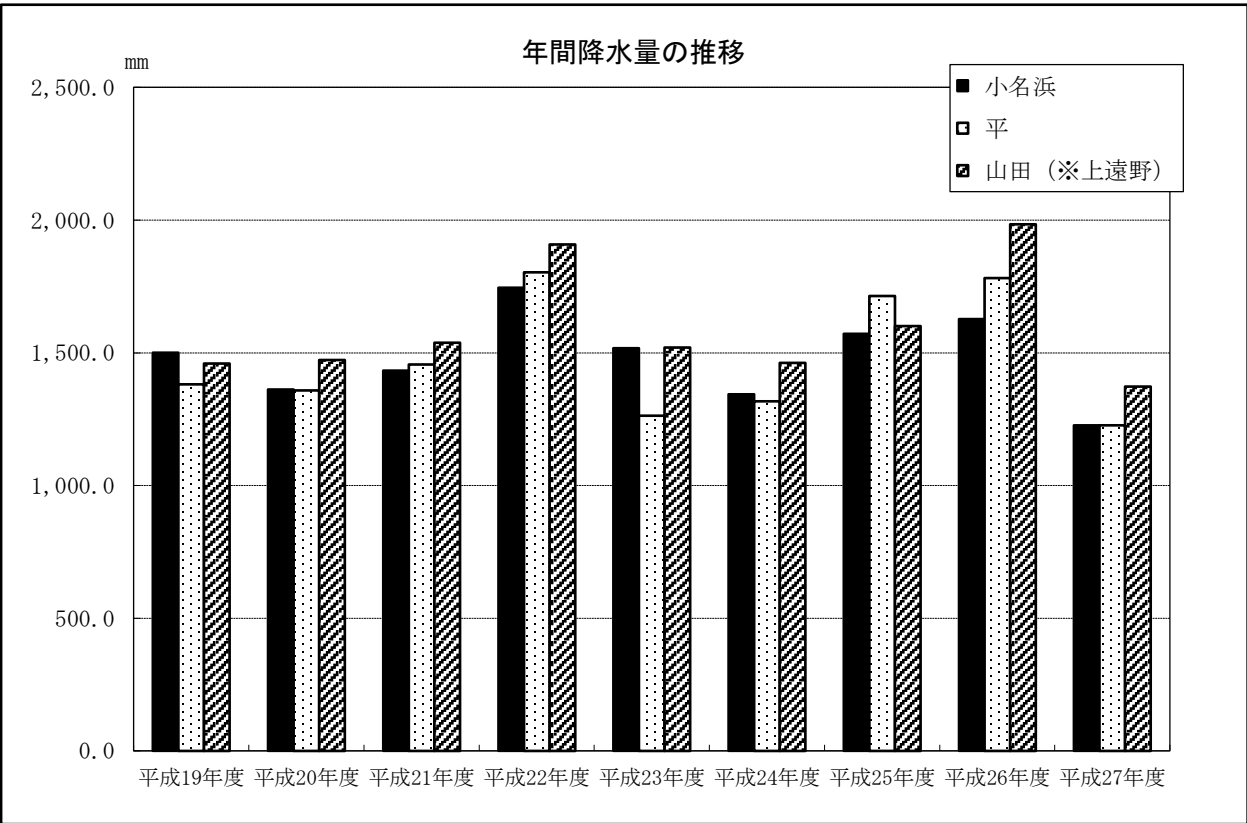
| 区 分 | 19年度    | 20年度    | 21年度    | 22年度    | 23年度    | 24年度    | 25年度    | 26年度    | 27年度    |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 4月  | 73.0    | 241.5   | 199.0   | 295.0   | 143.5   | 100.0   | 234.5   | 223.5   | 118.0   |
| 5月  | 138.0   | 206.0   | 46.0    | 184.5   | 140.0   | 352.0   | 54.0    | 164.5   | 105.5   |
| 6月  | 166.0   | 112.5   | 131.5   | 289.0   | 132.5   | 224.5   | 109.5   | 287.5   | 121.0   |
| 7月  | 314.0   | 124.5   | 111.5   | 138.0   | 186.5   | 179.5   | 171.0   | 244.0   | 213.5   |
| 8月  | 155.0   | 221.0   | 319.0   | 12.0    | 124.5   | 76.5    | 128.0   | 185.5   | 145.5   |
| 9月  | 225.0   | 132.0   | 13.0    | 318.0   | 259.5   | 197.0   | 144.0   | 81.5    | 251.0   |
| 10月 | 142.0   | 146.0   | 260.0   | 186.0   | 159.0   | 101.0   | 339.0   | 358.5   | 20.5    |
| 11月 | 43.0    | 62.5    | 176.0   | 49.0    | 54.0    | 78.5    | 25.5    | 59.0    | 153.0   |
| 12月 | 59.0    | 47.0    | 103.0   | 265.5   | 50.0    | 68.0    | 51.0    | 77.0    | 86.0    |
| 1月  | 13.0    | 104.0   | 3.0     | 3.0     | 29.5    | 43.5    | 22.5    | 79.0    | 84.5    |
| 2月  | 46.0    | 55.5    | 77.5    | 109.5   | 90.5    | 22.0    | 154.5   | 51.0    | 34.5    |
| 3月  | 85.5    | 21.0    | 99.0    | 58.5    | 150.0   | 19.0    | 167.0   | 173.0   | 40.0    |
| 計   | 1,459.5 | 1,473.5 | 1,538.5 | 1,908.0 | 1,519.5 | 1,461.5 | 1,600.5 | 1,984.0 | 1,373.0 |
| 月平均 | 121.6   | 122.8   | 128.2   | 159.0   | 126.6   | 121.8   | 133.4   | 165.3   | 114.4   |

※ 平成20年3月から観測地点「山田」に変更（平成21年3月16日までの地点名「上遠野」）。

(資料：気象庁)



(注) 観測地点は、小名浜特別地域気象観測所である（平成20年9月30日までは「小名浜測候所」）。



※ 平成20年3月から観測地点「山田」に変更（平成21年3月16日までの地点名「上遠野」）。

### 3 水道基本用語解説

#### 水 道

導管及びその他の工作物により、水を人の飲用に適する水として供給する施設の総体をいう。ただし、臨時に施設されたものを除く（水道法3条1項より）。工業用水道や下水道と区別し、上水道と言われることがある。

#### 水道事業

一般の需要に応じて、計画給水人口が100人を超える水道により水を供給する事業をいう（水道法3条2項より）。

#### 上水道事業

水道事業のうち計画給水人口が5,000人を超える事業をいう。

#### 簡易水道事業

水道事業のうち計画給水人口が、5,000人以下である水道によって水を供給する水道事業をいう（水道法3条3項より）。施設が簡易ということではなく、計画給水人口の規模が小さいものを簡易と規定したものである。

#### 計画給水人口

水道法では、水道事業経営の認可に係わる事業計画において定める給水人口をいう。

#### 給水区域

水道事業者が厚生労働大臣の認可を受け、給水を行うこととした区域のこと。

現在、本市の給水区域面積は、上水道事業が448.45km<sup>2</sup>、簡易水道事業が17.575km<sup>2</sup>である。

#### 給水人口

給水区域内に居住し、水道により給水を受けている人口をいう。給水区域外からの通勤者や観光客は給水人口には含まれない。

#### 普及率

人口全体に対する給水人口の割合を表したものの。行政区域内人口に対する給水人口の割合を水道普及率、給水区域内人口に対する給水人口の割合を給水普及率という。

#### 行政区域内人口

本市の全居住人口のこと。

#### 給水区域内人口

給水区域内の居住人口のこと。

#### 給水戸数

需要者の給水申込みと水道事業者の受諾によって成立する給水契約の対象となっている戸数をいう。

#### 給水件数

給水契約の対象となっている件数。給水件数は契約の件数であり、事業所等との契約が含まれるほか、集合住宅等で数戸分を1つの契約として取扱う場合もあるため、給水戸数とは数値が合わない。

#### 水利権

水を使用する権利のこと。通常、河川の流水を占有（独占排他的、継続的に使用すること）する権利のこと。

#### 取水施設

原水を取り入れるための施設総体をいう。河川水や湖沼水などの地表水の取水施設としては、取水堰、取水門などがある。

#### 取水堰

河川に堰を設置して流水をせき上げし、計画取水量を安定して取水するための取水施設の一つ。ゲートにより水位が調整できるものを可動堰、調節できないものを固定堰という。

#### 導水施設

取水施設から浄水場まで原水を導く施設で、導水路（管路式のことを導水管、開水路式のことを導水きょという）、導水ポンプなどがある。

#### 浄水施設（浄水場）

水源から送られた原水を、飲用に適するように処理する施設。一般的に、凝集、沈でん、ろ過、消毒などの処理を行う施設をいう。

通常、河川水を原水とする場合、着水井、沈でん池、薬品注入設備、ろ過池、消毒設備、浄水池、排水処理施設等の施設を有する。

## 沈でん池

原水中の濁質（濁りや汚れの成分）を沈でんさせるための池のことで、普通沈でん池と薬品沈でん池とに大別される。前者は、自然沈降により濁質を沈でん・分離するのに対し、後者は、薬品を用いて濁質を凝集することにより、効率良く沈でん・分離を行う。

本市では、現在稼動している沈でん池は全て薬品沈でん池である。

## ろ過池

ろ材（主として砂）の層に水を通して、細かい汚れを除去し水を浄化する池のことで、緩速ろ過池と急速ろ過池とに分けられる。前者は、緩速でろ材を通過させるとき、砂層に増殖した微生物群によって、水中の不純物を分解する浄水方法であり、後者は、あらかじめ凝集して粒子を大きくした不純物を、比較的荒い砂層を急速で通過させる際に、付着やふるい分け作用によって除去する浄水方法である。

本市では、小規模の浄水施設では主に緩速ろ過池、大規模な浄水施設では急速ろ過池を使用している。

## 消毒

水道法では飲料水の安全を確保するために水道水の消毒を義務付けている。消毒には塩素剤、オゾン等が用いられるが、水道法では給水栓で保持すべき残留塩素濃度を規定し、消毒は塩素によるものとしている。

## 排水処理施設

浄水処理工程から排出される沈でん池の排泥やろ過池の洗浄排水を、濃縮、脱水、乾燥などにより処理する施設をいう。

## 送水施設

浄水場から配水池までに浄水を送る施設をいう。送水ポンプ、送水管などがある。

## 配水施設

浄水を水圧、水量、水質に関して安全かつ円滑に需要者に輸送するための施設で、配水池、配水管、ポンプ及びバルブ、その他の附属設備から構成される。

## 配水池

給水区域の需要量に応じて適切な配水を行うために、浄水を一時貯える池。配水池容量は、一定している配水池への流入量と時間変動する給水量との差を調整する容量、配水池より上流側の事故発生時にも給水を維持するための容量及び消火用水量を考慮し、一日最大給水量の14時間分を標準とする。

## ポンプ場

地形、構造物の立地又は管路の状況など、諸条件に応じたポンプ圧送方式により水を送る設備を設置した施設。

## 配水管

配水池等から給水区域に配水するための管路をいう。配水管は、どの地域でも水圧を均等に保ち、また断水等の影響を最小限にとどめるよう網目状に配置されている。

## 制水弁

管内の流水の停止（断水）及び水圧・流量の調整を行うために管路に設ける弁のことで、配水管の分岐点や河川等の横断部に設ける。

## 消火栓

消火用水を供給するため配水管路に設けられる水栓のことで、道路の交差点、分岐点付近等の消防活動に便利な箇所を選定し、沿線の建物の状況に応じ 100mから 200m間隔で設置することとしている。

## 給水装置

配水管から分岐して設けられた給水管及びこれに直結する給水用具をいう。ただし、配水管の水圧と無関係な構造になっている受水タンク以下の設備は、水道水の供給設備であっても水道法でいう給水装置ではない。

給水装置は需要者の所有物であって、その管理は需要者が行うこととなっている。

## 給水管

給水装置の主要部分をなし、配水管又は他の給水装置から分岐して家屋内等に引き込んだ管をいう。

## いわき市水道水源保護地域

水道に係る水質汚濁防止、水源保護により住民の生命及び健康を守ることを目的として、平成4年3月に「いわき市水道水源保護条例」を制定し、それに基づき水道の取水施設から上流域を「いわき市水道水源保護地域」に指定している。

水道局では保護地域内のゴルフ場や廃棄物最終処分場に対して、排水規制（排水の水質基準の設定と排水の水質検査等）を行っている。また、生活排水による河川水の水質汚濁防止のため、保護地域内の住宅に係る合併処理浄化槽の設置者及び農業集落排水事業への加入者に対し補助金を交付し、利用の促進を図っている。

## 有収率

有収水量（料金徴収の対象となった水量）を配水量（浄水場から配水管等に送り出された水量）で除したものをいう。

## 有効率

有効水量（メーターで計量された水量及び局事業用水量等）を配水量で除したもの。水道施設及び給水装置を通して給水される水量が有効に使用されているかどうかを示す指標であり、有効率の向上は経営上の目標となる。

## 調定

当該料金についての所属年度、収入科目、収納すべき金額、納入義務者等を調査し、確定する内部行為のこと。

水道料金の調定は、水道メーターの検針から使用水量の確定を経て、それに給水条例で定められた料金表を当てはめ、個々の使用者に対するそれぞれの料金額を確定する行為であり、通常は納入通知行為及び収納に先立って行われる。ただし、水道の使用休止等における現地清算のように現金収納と同時または収納後に行われるものもあり、これを事後調定という。

## 給水加入金

水道需要の増加にともなって、必要とされる施設増強のための経費の一部として充当するものとして新規需要者から徴収している加入金。新規需要者と従来からの需要者との負

担公平を期すための措置として徴収している。

## 水道メーター

給水装置に取付け、需要者が使用する水量を積算計量するための計量器。その計算水量は、料金算定及び有収率などの水量管理の基礎となる。その使用に際しては、計量法に定める計量器の検定検査に合格したものでなければならない。なお、この検定検査の有効期間は計量法により8年と定められており、検定有効期間の満了（検満ともいう）を迎えた水道メーターは交換しなければならない。

## 指定給水装置工事事業者

給水装置工事を適正に行うことができるものとして、水道事業者から指定を受けた事業者のことをいう。指定給水装置工事事業者は、事業所ごとに給水装置工事主任技術者を置かなければならない。

## 給水装置工事主任技術者

給水装置工事の技術上の管理や従事者の指導監督を職務とし、厚生労働大臣が行う給水装置工事主任技術者試験に合格し、給水装置工事主任技術者免状の交付を受けた者をいう。

## 収益的収支

一事業年度の企業の経常的経営活動に伴って発生する全ての収入とそれに対応する支出を計上したもの。

収益的収入には水道料金収入である給水収益のほか受取利息などを計上し、収益的支出には給水サービスに必要な人件費、物件費、支払利息などを計上する。

発生主義に基づき計上されるため、収益的支出には減価償却費などのように現金支出を伴わない費用も含まれる。

企業会計では、損益取引（収益的収支）と資本取引（資本的収支）とを区分して経理するという特徴がある。

## 資本的収支

企業の経営の基礎となる固定資産の取得に要する支出及びその財源となる収入等で、支出の効果が次年度以降に及び、将来の収益に対応するものを計上したもの。

資本的収入には企業債、他会計補助金、国庫補助金などを計上し、資本的支出には建設改良費、企業債償還金（元金分）などを計上する。資本的収入が支出に対して不足する場合には、損益勘定留保資金などの補てん財源で補てんするものとされている。

#### 損益勘定留保資金

企業会計上、減価償却費のように費用として計上されるが、現金の支出を伴わず企業内部に留保される資金をいう。そのほか固定資産除却費、繰延勘定償却費等があり、資本的支出の補てん財源として使用され、固定資産の再取得等に充てられる。

#### 給水原価

有収水量 1 m<sup>3</sup> 当たりについて、どれだけの費用がかかっているかを表すもので、次により算出する。

$$\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{付帯事業費} + \text{長期前受金戻入})}{\text{年間総有収水量}}$$

※ 経常費用＝営業費用＋営業外費用

#### 供給単価

有収水量 1 m<sup>3</sup> 当たりについて、どれだけの収益を得ているかを表すもので、次により算出する。

$$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$$

#### 負荷率

水道事業の施設効率を判断する指標の一つであり、数値が大きいほど効率的であるとされている。水道事業のような季節的な需要変動がある事業については、給水需要のピークに合わせて施設を建築することになるため、需要変動が大きいほど施設効率が悪くなり、負荷率は小さくなる。このことから負荷率を大にすることが経営の 1 つの目標となる。

算出式は次のとおり。

$$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100 (\%)$$

#### 施設利用率

水道施設の経済性を総括的に判断する指標であり、数値が大きいほど効率的であるとさ

れている。水道事業のように需要に季節変動があるものについての施設建設に当たっては、最大稼働率、負荷率を併せて判断することにより、適切な施設規模を定める必要がある。

算出式は次のとおり。

$$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100 (\%)$$

#### 最大稼働率

水道施設の利用状況及び投資が適正かを判断する指標。数値が大きいほど効率的で投資が適正であると判断できるが、あまり 100% に近すぎる場合は、施設能力に余力がなく適正な給水が不可能となる可能性があるため、施設規模の見直しが必要となる。

算出式は次のとおり。

$$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100 (\%)$$

---

---

平成27年度 水道事業統計年報

編集 いわき市水道局 経営企画課

発行 いわき市水道局

〒970-8026

福島県いわき市平字童子町2番地の5

代表電話番号 0246 (22) 1221

直通電話番号 0246 (22) 9309

ホームページURL <http://www.city.iwaki.lg.jp/suido.html>

---

---



## いわき市

創りたいゆたかな明日、伝えたい誇れるいわき。

いわき市の「い」と、未来に向けて「ひと まち 自然」が  
輝く姿を太陽でエネルギーにデザインしています。  
躍動的な「い」は人の姿も意味しており、活力と熱意にあふ  
れる市民の行動をシンボライズしています。

（平成4年11月10日制定）