

令和元年8月期経営状況概要

| 項目                      | 予算額 (繰越含む)       | 当月執行額          | 執行累計額          | 執行率          | 執行残高             | 執行+支出負担        | 対予算比         |
|-------------------------|------------------|----------------|----------------|--------------|------------------|----------------|--------------|
| <b>8. 水道事業収益</b>        | <b>2,599,049</b> | <b>222,272</b> | <b>986,666</b> | <b>38.0%</b> | <b>1,612,383</b> |                |              |
| 1. 営業収益                 | 2,258,690        | 218,331        | 966,161        | 42.8%        | 1,292,529        |                |              |
| 1. 給水収益                 | 2,229,440        | 193,963        | 939,334        | 42.1%        | 1,290,106        |                |              |
| 2. 受託工事収益               |                  |                |                |              |                  |                |              |
| 3. その他営業収益              | 29,250           | 24,368         | 26,827         | 91.7%        | 2,423            |                |              |
| 2. 営業外収益                | 340,220          | 3,941          | 20,505         | 6.0%         | 319,715          |                |              |
| 3. 特別利益                 | 139              |                |                |              | 139              |                |              |
| <b>9. 水道事業費用</b>        | <b>2,690,541</b> | <b>140,041</b> | <b>432,985</b> | <b>16.1%</b> | <b>2,257,556</b> | <b>783,258</b> | <b>29.1%</b> |
| 1. 営業費用                 | 2,469,885        | 102,363        | 395,126        | 16.0%        | 2,074,759        | 745,399        | 30.2%        |
| 1. 原水及び浄水費              | 505,430          | 47,456         | 153,697        | 30.4%        | 351,733          | 307,739        | 60.9%        |
| 2. 配水費                  | 374,300          | 21,614         | 104,630        | 28.0%        | 269,670          | 177,609        | 47.5%        |
| 3. 給水費                  | 112,081          | 13,196         | 40,293         | 35.9%        | 71,788           | 54,046         | 48.2%        |
| 4. 受託工事費                |                  |                |                |              |                  |                |              |
| 5. 業務費                  | 164,244          | 12,975         | 53,760         | 32.7%        | 110,484          | 152,164        | 92.6%        |
| 6. 総係費                  | 123,993          | 7,122          | 42,746         | 34.5%        | 81,247           | 53,841         | 43.4%        |
| 8. 減価償却費                | 1,131,737        |                |                |              | 1,131,737        |                |              |
| 9. 資産減耗費                | 58,100           |                |                |              | 58,100           |                |              |
| 10. その他営業費用             |                  |                |                |              |                  |                |              |
| 2. 営業外費用                | 199,969          | 37,678         | 37,678         | 18.8%        | 162,291          | 37,678         | 18.8%        |
| 3. 特別損失                 | 687              |                | 181            | 26.3%        | 506              | 181            | 26.3%        |
| 4. 予備費                  | 20,000           |                |                |              | 20,000           |                |              |
| <b>10. 資本的収入 (繰越含む)</b> | <b>1,087,479</b> | <b>17,773</b>  | <b>36,414</b>  | <b>3.3%</b>  | <b>1,051,065</b> |                |              |
| 1. 企業債                  | 705,500          |                |                |              | 705,500          |                |              |
| 2. 負担金・補償金              | 80,866           | 17,384         | 31,489         | 38.9%        | 49,377           |                |              |
| 3. 補助金                  | 183,333          |                |                |              | 183,333          |                |              |
| 4. 出資金                  | 108,404          |                |                |              | 108,404          |                |              |
| 5. 加入金                  | 9,376            | 389            | 4,925          | 52.5%        | 4,451            |                |              |
| 9. その他資本的収入             |                  |                |                |              |                  |                |              |
| <b>11. 資本的支出 (繰越含む)</b> | <b>2,525,302</b> | <b>156,514</b> | <b>214,300</b> | <b>8.5%</b>  | <b>2,311,002</b> | <b>506,812</b> | <b>20.1%</b> |
| 1. 建設改良費                | 1,522,429        | 7,994          | 65,780         | 4.3%         | 1,456,649        | 358,292        | 23.5%        |
| 1. 取水施設整備費              | 66,059           |                |                |              | 66,059           |                |              |
| 2. 導水施設整備費              |                  |                |                |              |                  |                |              |
| 3. 浄水施設整備費              | 105,721          |                |                |              | 105,721          | 57,845         | 54.7%        |
| 4. 送水施設整備費              |                  |                |                |              |                  |                |              |
| 5. 配給水施設整備費             | 1,346,294        | 7,994          | 65,780         | 4.9%         | 1,280,514        | 298,301        | 22.2%        |
| 6. 管理施設整備費              | 2,055            |                |                |              | 2,055            | 1,369          | 66.6%        |
| 7. 消防設備整備費              | 2,300            |                |                |              | 2,300            | 778            | 33.8%        |
| 2. 企業債償還金               | 702,873          | 148,520        | 148,520        | 21.1%        | 554,353          | 148,520        | 21.1%        |
| 3. 長期貸付金                | 300,000          |                |                |              |                  |                |              |
| <b>12. たな卸し資産購入限度額</b>  | <b>47,968</b>    | <b>4,863</b>   | <b>11,895</b>  | <b>24.8%</b> | <b>36,073</b>    | <b>11,895</b>  | <b>24.8%</b> |
| ①有収水量                   | 7,779,100        | 682,172        | 3,272,313      | 42.1%        | 4,506,787        |                |              |
| ②供給単価                   | 286.59           | 284.33         | 287.05         | 100.2%       | △ 0.46           |                |              |
| ③給水原価                   | 345.78           | 205.29         | 132.26         | 38.3%        | 213.52           |                |              |
| <b>人件費</b>              | <b>237,115</b>   | <b>15,374</b>  | <b>87,600</b>  | <b>36.9%</b> | <b>149,515</b>   |                |              |
| 1. 収益の収支                | 193,023          | 12,265         | 68,454         | 35.5%        | 124,569          |                |              |
| 1. 職員給与費                | 192,901          | 12,265         | 68,454         | 35.5%        | 124,447          |                |              |
| 2. 特別職 (報酬、賃金等)         | 122              |                |                |              | 122              |                |              |
| 2. 資本的収支                | 44,092           | 3,109          | 19,146         | 43.4%        | 24,946           |                |              |
| * 職員給与費                 | 236,993          | 15,374         | 87,600         | 37.0%        | 149,393          |                |              |
| 職員給与費対給水収益              |                  |                |                |              |                  |                |              |
| 1. 損益勘定職員               | 8.7%             | 6.3%           | 7.3%           |              |                  |                |              |
| 2. 全職員                  | 10.6%            | 7.9%           | 9.3%           |              |                  |                |              |

| 合計残高試算表                  | A期首               | B当月               | C=B-A           | 備考                              |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|---------------------------------|
| <b>A. 固定資産</b>           | <b>46,693,251</b> | <b>46,755,569</b> | <b>62,318</b>   |                                 |
| *減価償却累計額                 | 19,970,899        | 19,970,899        |                 |                                 |
| <b>B. 流動資産</b>           | <b>3,130,168</b>  | <b>3,517,245</b>  | <b>387,077</b>  |                                 |
| 1. 現金預金                  | 2,628,502         | 3,164,612         | 536,110         |                                 |
| 2. 未収金                   | 450,396           | 248,460           | △ 201,936       |                                 |
| 3. 貸倒引当金                 | △ 5,115           | △ 5,115           |                 |                                 |
| 4. 貯蔵品                   | 34,447            | 34,938            | 491             |                                 |
| 5. 前払費用・前払金              | 16,824            | 41,682            | 24,858          | ・工事前払金等                         |
| 6. その他                   |                   | 27,554            | 27,554          | ・仮払消費税                          |
| <b>D. 水道事業費用</b>         |                   | <b>409,775</b>    | <b>409,775</b>  |                                 |
| 1. 営業費用                  |                   | 371,929           | 371,929         |                                 |
| 2. 営業外費用                 |                   | 37,678            | 37,678          |                                 |
| 3. 特別損失                  |                   | 168               | 168             |                                 |
| <b>1. 借方合計=A+B+D</b>     | <b>53,782,295</b> | <b>54,641,465</b> | <b>859,170</b>  |                                 |
| <b>E. 固定負債</b>           | <b>11,719,131</b> | <b>11,719,131</b> |                 |                                 |
| 1. 企業債                   | 11,460,827        | 11,460,827        |                 |                                 |
| 2. 引当金                   | 258,304           | 258,304           |                 |                                 |
| <b>F. 流動負債</b>           | <b>929,242</b>    | <b>836,774</b>    | <b>△ 92,468</b> |                                 |
| 1. 企業債                   | 697,683           | 549,163           | △ 148,520       | ・償還元金                           |
| 2. 未払金                   | 216,415           | 214,314           | △ 2,101         |                                 |
| 3. 前受金                   | 26                | 38                | 12              |                                 |
| 4. 引当金                   | 14,621            |                   | △ 14,621        | ・賞与引当金                          |
| 5. 資本的収入整理勘定             |                   |                   |                 |                                 |
| 6. その他                   | 496               | 73,258            | 72,762          |                                 |
| うち仮受消費税                  |                   | 71,442            | 71,442          |                                 |
| <b>G. 繰延収益</b>           | <b>10,236,815</b> | <b>10,272,865</b> | <b>36,049</b>   |                                 |
| 1. 長期前受金                 | 10,236,815        | 10,272,865        | 36,049          | ・償却資産に係る財源のうち、補助金、補償金・負担金・受贈財産等 |
| * // 収益化累計額              | 3,958,876         | 3,958,876         |                 |                                 |
| <b>H. 資本金</b>            | <b>10,683,621</b> | <b>10,683,621</b> |                 |                                 |
| 1. 自己資本金                 | 10,683,621        | 10,683,621        |                 | ・固有、繰入 (出資)、組入                  |
| 2. 借入資本金                 |                   |                   |                 | =企業債元金→負債勘定へ                    |
| <b>J. 剰余金</b>            | <b>237,472</b>    | <b>237,472</b>    |                 |                                 |
| 1. 資本剰余金                 | 22,900            | 22,900            |                 | ・非償却資産にかかるもの                    |
| 2. 利益剰余金                 | 214,572           | 214,572           |                 |                                 |
| <b>K. 水道事業収益</b>         |                   | <b>915,589</b>    | <b>915,589</b>  |                                 |
| 1. 営業収益                  |                   | 896,581           | 896,581         |                                 |
| 2. 営業外収益                 |                   | 19,009            | 19,009          |                                 |
| 3. 特別利益                  |                   |                   |                 |                                 |
| <b>2. 貸方合計=E+F+G+J+K</b> | <b>53,782,295</b> | <b>54,641,465</b> | <b>859,170</b>  |                                 |

|               |         |                             |      |
|---------------|---------|-----------------------------|------|
| a. 供給単価 (円、銭) | 266.61  | =給水収益÷有収水量                  |      |
| b. 給水原価 (円、銭) |         | 原価算入額は受託工事収益、材料売却原価、特別損失を除く |      |
| ①実数値          | 82.42   | =原価算入額÷有収水量                 | 当月予算 |
| ②シミュレーション     | 208.68  | 原価算入額に減価償却費の「経過月数/12」を加えたもの |      |
| c. 施設利用率      | 74.62%  | =一日平均配水量÷施設能力               |      |
| d. 有収率        | 84.07%  | =有収水量÷配水量                   |      |
| e. 流動比率       | 419.72% | =流動資産÷流動負債                  |      |
| f. 現金預金比率     | 378.19% | =現金預金÷流動負債                  |      |

\* 供給単価、給水原価は損益ベースであること

# 令和元年8月期 業務実績報告書（水道管理課）

## 一 般 事 項

| 1 料金調定関係 |          | 項目             | 単位 | A 当月期       | B 当年度累計     | C 計画累計      | D 前年度同月累計   | E 対計画比較  | F 対前年比較     |
|----------|----------|----------------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|-------------|
| 1        | 調定件数     | 件              |    | 30,438      | 152,336     | 152,000     | 152,535     | 336      | △ 199       |
| 2        | 調定水量     | m <sup>3</sup> |    | 677,914     | 3,250,148   | 3,265,000   | 3,286,829   | △ 14,852 | △ 36,681    |
| 3        | 調定料金(税抜) | 円              |    | 179,472,773 | 869,147,201 | 869,000,000 | 876,762,524 | 147,201  | △ 7,615,323 |
| 4        | 口振加入件数   | 件              |    | 25,126      | 125,772     | —           | 125,876     | —        | △ 104       |

| 2 給水業務関係 |          | 項目 | 単位 | A 当月期  | B 当年度累計 | C 前年度同月累計 | D 対前年比較(B-C) |
|----------|----------|----|----|--------|---------|-----------|--------------|
| 5        | 給水人口     | 人  |    | 78,822 | —       | 79,842    | △ 1,020      |
| 6        | 給水件数     | 件  |    | 30,291 | —       | 30,303    | △ 12         |
| 7        | 開栓処理件数   | 件  |    | 190    | 1,377   | 1,283     | 94           |
| 8        | 閉栓処理件数   | 件  |    | 195    | 1,241   | 1,196     | 45           |
| 9        | 給水工事設計審査 | 件  |    | 44     | 356     | 368       | △ 12         |
| 10       | 給水工事竣工検査 | 件  |    | 68     | 374     | 413       | △ 39         |
| 11       | 経年メーター交換 | 件  |    | 582    | 3,328   | 2,491     | 837          |
| 12       | メーター口径変更 | 件  |    | 5      | 32      | 24        | 8            |
| 13       | 月末停止件数   | 件  |    | 1      | 108     | 107       | 1            |

| 3 料金徴収関係 |      | 項目 | A 当期末未収額     | B 収納率  | C 前年同月未収額    | D 収納率  |
|----------|------|----|--------------|--------|--------------|--------|
| 14       | 当年度分 |    | 202,981,870円 | 78.38% | 207,560,083円 | 78.08% |
| 15       | 過年度分 |    | 5,062,469円   | 97.33% | 5,598,856円   | 97.11% |
| 16       | 計    |    | 208,044,339円 | —      | 213,158,939円 | —      |

| 4 給水装置工事指定業者 |    | 項目  | 単位  | A 当月期 | B 当年度累計 | C 前年度同月累計 | D 対前年比較(B-C) |     |     |     |     |    |
|--------------|----|-----|-----|-------|---------|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----|----|
| 17           | 迫町 | 登米町 | 中田町 | 豊里町   | 米山町     | 南方町       | 津山町          | 東和町 | 石越町 | 市内計 | 市外計 | 合計 |
|              | 8  | 15  | 12  | 13    | 9       | 8         | 14           | 6   | 102 | 121 | 223 |    |

| 5 入札・契約 |                     | (左：当月 右：累計) |         |         |         |       |       |       |       |         |         |       |       |
|---------|---------------------|-------------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|
| 項目      | 累計<br>(落札件数 / 入札件数) | 工事請負        |         | 設計業務    |         | 業務委託  |       | 物品購入  |       | その他     |         |       |       |
|         |                     | 10 / 11     | 56 / 59 | 9 / 10  | 28 / 31 | 1 / 1 | 7 / 7 | 0 / 0 | 3 / 3 | 0 / 0   | 18 / 18 | 0 / 0 | 0 / 0 |
| 入札件数    | 10 / 11             | 56 / 59     | 9 / 10  | 28 / 31 | 1 / 1   | 7 / 7 | 0 / 0 | 3 / 3 | 0 / 0 | 18 / 18 | 0 / 0   | 0 / 0 |       |
| 契約締結    | 一般                  | 5           | 13      | 5       | 13      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0       | 0       | 0     |       |
|         | 指名                  | 5           | 36      | 4       | 12      | 1     | 7     | 0     | 0     | 17      | 0       | 0     |       |
|         | 随契                  | 0           | 7       | 0       | 3       | 0     | 0     | 3     | 0     | 1       | 0       | 0     |       |
|         | 合計                  | 10          | 56      | 9       | 28      | 1     | 7     | 0     | 3     | 0       | 18      | 0     |       |

《中止 当月 0件 / 累計 1件》 《不調 当月 1件 / 累計 3件》 《取消 当月 0件 / 累計 0件》 《未契約 0件》

| 6 竣工等検査 |      | 検査種類 | 累計 | 当月件数 | 内容 |
|---------|------|------|----|------|----|
|         | 竣工検査 |      | 6  | 2    | 工事 |
|         | 中間検査 |      | 4  | 0    | 工事 |
|         | 合計   |      | 10 | 2    |    |

| 7 主な行事・会議 |           | 会議名 | 日時      | 内容                             |
|-----------|-----------|-----|---------|--------------------------------|
|           | 部長等連絡調整会議 |     | 6日      | 8月 事業打合せ等                      |
|           | 安全衛生委員会   |     | 6日      | 第5回 職員研修について 他                 |
|           | 水道ブースター会議 |     | —日      | 休会                             |
|           | 給水拠点設置訓練  |     | 23日     | 8月期 南方総合支所                     |
|           | 所内連絡会議    |     | 21日     | 7月期 各種経営分析等                    |
|           | 例月出納検査    |     | 27日     | 7月期 例月出納検査                     |
|           | 指名委員会     |     | 6・9・20日 | 第12回・第13回・第14回                 |
|           | 入札        |     | 1・29日   | 6件・5件                          |
|           | 緊急メールの発信  |     | —日      | 漏水 27、破損 1、取停 2、断水 1、配備 1、訓練 2 |

## 特 記 事 項

### 1. 8月期の経営状況

#### (1) 予算執行状況等について

##### ア 収益的収支

当期の給水収益は193,963千円(税込)で、前月期に比べて13,982千円の増、予算執行率42.1%(前年度42.5%)、対前年同月比(累計)では7,610千円の減となっています。営業収益は消火栓等に要する経費の繰入金23,900千円、手数料収益468千円を含む218,331千円、営業外収益は事務手数料3,906千円を含む3,941千円となりました。

当期の営業費用は102,363千円を執行し、累計額は395,126千円、予算執行率(累計)16.0%(前年度11.5%)となりました。特別損失は当期の執行はありませんでした。

##### イ 資本的収支

当期の収入は補償金17,384千円、加入金389千円を執行し、累計額は24,247千円、予算執行率(累計)2.3%(前年度1.4%)となりました。

支出は、配給水施設整備費7,994千円、企業債償還金148,520千円を執行し、累計額179,145千円、予算執行率(累計)7.2%(前年度8.0%)となりました。

##### ウ たな卸し資産購入限度額

当期は薬品に2,238千円、非常用給水袋に2,624千円を執行しました。

### 2. 今月の出来事

#### (1) プロポーザル選定委員会

第1回登米市水道事業料金徴収・給水装置管理等業務委託プロポーザル選定委員会を8月8日(木)に開催しました。令和元年度で現在の料金徴収・給水装置管理等業務委託が終了するため、令和2年度からの同業務を公募型プロポーザル方式により委託しようというものです。委員は、一般需要家2名、有識者2名、市職員3名の計7名で構成され、実施要領、事務実施基準、業務委託仕様書等について協議を行いました。8月9日公告、20日に事業者説明会を開催しました。その後、資格審査を経て、9月に業務提案の受付を開始、10月に選定委員会を開催し、業者選定を行う予定です。



会議の様子

#### (2) 水道技術研究センター取材

8月26日(月)・27日(火)公益財団法人水道技術研究センターより3名が取材に訪れました。水道技術研究センターは「水道の技術に係る情報収集、調査、開発、研究、普及等に関する事業を行うことにより、その発展を図り、もって公衆衛生の向上及び生活環境の改善に寄与すること」を目的に設立されました。その活動の一環として、機関誌「水道技術ジャーナル」(年4回)を発行しており、全国の水道事業体を紹介するコーナーで、登米市水道事業所を取り上げたというお話があったものです。

1日目は、座談会形式で事業の概要や今後の課題、取り組み等についてのインタビューを受けた後、保呂浄水場と下り松ポンプ場の視察を行いました。2日目は登米市の文化・観光施設等の取材ということで、長沼や石森章太郎記念館、みやぎの明治村を紹介しました。今回の記事は10月発行号に掲載の予定です。

水道事業所では、事業への理解を深めていただくため、今後も積極的な情報発信に努めます。



ボートスタート地点



保呂浄水場



教育資料館

# 令和元年8月期 業務実績報告書（水道施設課）

## 一 般 事 項

### 経営分析の状況

#### ◎ 配水量の状況

(単位：m³)

| 項目          | 当月実績<br>(A) | 実績累計<br>(B) | 計画累計<br>(C) | 前年累計<br>(D) | 比較 (E)      |              |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|             |             |             |             |             | 対計画 (B)-(C) | 対前年度 (B)-(D) |
| 総取水量        | 889,698     | 4,186,083   | 4,057,440   | 4,189,743   | 128,643     | △ 3,660      |
| 総配水量        | 825,441     | 3,892,214   | 3,777,870   | 3,850,973   | 114,344     | 41,241       |
| 1 有効水量      | 731,035     | 3,504,236   | 3,534,750   | 3,540,075   | △ 30,514    | △ 35,839     |
| (1) 有収水量    | 682,172     | 3,272,313   | 3,286,000   | 3,308,108   | △ 13,687    | △ 35,795     |
| (2) 無収水量    | 48,863      | 231,923     | 248,750     | 231,967     | △ 16,827    | △ 44         |
| 2 無効水量      | 94,406      | 387,978     | 243,120     | 310,898     | 144,858     | 77,080       |
| (1) 漏水量     | 94,206      | 386,992     | 240,000     | 308,874     | 146,992     | 78,118       |
| (2) その他無効水量 | 200         | 986         | 3,120       | 2,024       | △ 2,134     | △ 1,038      |
| 3 有収率       | 82.64%      | 84.07%      | 86.98%      | 85.90%      | -2.91%      | -1.83%       |

※ 当月期の最大配水量は、7日（水）に記録した【28,826m³】です。

#### ◎ 主要な建設改良事業の状況

(単位：件・千円)

| 主要な建設改良事業   | 予算 (A) |           | 施工中 (B) |         | 竣工 (C) |        | 残額 (D)<br>(A)-(B+C) | 執行率    |
|-------------|--------|-----------|---------|---------|--------|--------|---------------------|--------|
|             | 件数     | 金額        | 件数      | 金額      | 件数     | 金額     |                     |        |
| ア 取水施設整備事業  | 3      | 66,059    |         |         |        |        | 66,059              | 0.00%  |
| ウ 浄水施設整備事業  | 11     | 105,721   | 5       | 57,845  |        |        | 47,876              | 54.71% |
| オ 配給水施設整備事業 | 76     | 1,309,798 | 34      | 232,521 | 2      | 30,625 | 1,046,652           | 20.09% |

※ 件数及び金額は、工事十委託（事務費・人件費含む）の合計です。

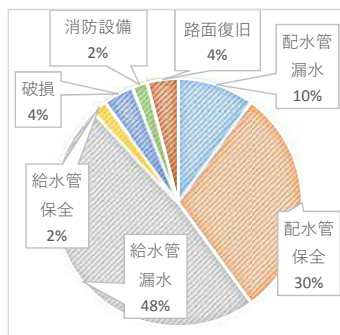
#### ◎ 毎日検査

※ おいしい水の目安 遊離残留塩素 0.4mg/l以下

|    | 保呂羽浄水場<br>F1 遊離残留塩素 | 保呂羽浄水場水系<br>(測定戸数：7) | 東和町水系<br>(測定戸数：9) | 石越町水系<br>(測定戸数：1) | 大萱沢浄水場水系<br>(測定戸数：2) |
|----|---------------------|----------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| 平均 | 0.84                | 0.25                 | 0.50              | 0.53              | 0.50                 |
| 最高 | 0.86                | 0.49                 | 1.20              | 0.60              | 1.20                 |
| 最低 | 0.80                | 0.10                 | 0.20              | 0.50              | 0.20                 |

#### ◎ 特定工事発注状況

|            | 配水管<br>漏水 | 配水管<br>保全 | 給水管<br>漏水 | 給水管<br>保全 | 破損 | 消防<br>設備 | 浄水施設 | 路面<br>復旧 | その他 | 計   |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|----------|------|----------|-----|-----|
| 月計         | 5         | 15        | 24        | 1         | 2  | 1        | 0    | 2        | 0   | 50  |
| 累計         | 20        | 43        | 55        | 15        | 13 | 10       | 2    | 16       | 0   | 174 |
| 前年同<br>月累計 | 40        | 58        | 49        | 11        | 9  | 10       | 5    | 15       | 0   | 197 |



## 特 記 事 項

### 1. 河川の水質調査を実施しました

8月1日(木)、職員及び浄水施設等管理運転業務受託者により、河川の水質調査を実施しました。これは、登米市水道水質検査計画に基づき実施しているもので、水道原水の汚染要因及び水質管理上注目しなければならない項目について、毎年調査を実施しているものです。

今回は、原水の水温が上昇してくると、植物プランクトン等が繁殖し、水にかびのような臭いをつけることがあることから、北上川の上流にあるダム湖等からの流入水についての調査を実施しました。

調査したところ、全ての地点で水道法で定められている水質基準を満たしている結果となりました。当市において、かび臭が発生した時は、通常の浄水処理に加えて、粉末活性炭を注入し、かび臭の原因物質を活性炭に吸着させて取り除くなどの対応策を講じ、水質基準値以下に保つよう努めています。

今後においても水質の定期水質調査を行い、安心・安全な水道水をお届けします。



採水を行っている様子

### 2. 水質検査機器を更新しました

市民の皆さまに安心・安全な水道水をお届けするため、定期的に水源から蛇口までの水質について検査を行い、水道水の安全を確認しています。

これは、水道法の規定に基づき毎年度「水道水質検査計画」を策定し、水質検査を実施しているものです。

今年度は原子吸光度計が老朽化してきたことから、新たに更新しました。

原子吸光度計は金属等の定量分析を行う装置で、水道法で定められている水質基準51項目のうち銅、マンガン、鉛など10種類の検査することに用いられています。

今年度8月までの水質検査の結果、水質基準項目すべてが基準値を満たし、高い安全性が確認されています。

今後も、厳しく水質管理を行い、高い安全性を確保してまいります。



更新した原子吸光度計

### 3. 令和元年8月の漏水調査結果について

有収率向上対策のため、漏水調査を実施しています。8月末の漏水調査の結果は、18件29,506m³/h(累計)の漏水を発見しました。8月末での有収率は84.07%となっています。継続的に漏水調査を実施しながら、老朽管の更新工事を進め、令和元年度末で、計画有収率87.0%を目指します。

| 漏水調査結果 | 施設   | 件数 | 漏水量<br>(m³/h) |
|--------|------|----|---------------|
|        | 配水管  | 1  | 0.600         |
|        | 付属施設 | 0  | 0.000         |
|        | 給水管  | 17 | 28.906        |
|        | 計    | 18 | 29.506        |