

# 平成 24年度 みやま市水道事業概要

## 1. 概 況

平成 24 年度の水道事業は、山川地区簡易水道との統合後、3 年間で調整してきた水道料金の一本化が完了し、新たな料金体系で健全な経営と市民の日常生活に必要不可欠な水の安定供給を目標に事業運営にあたってきました。

主な事業は、前年度に引き続き赤水対策として行ってきた瀬高町大塚地区までの配水管新設工事が完了しました。また、高田町亀谷地区では第 2 期工事として亀尻・飛塚・谷川地区の配水管新設工事を行いました。その他では、老朽管更新等の維持改良工事、使用期間満了(8 年)のメーター取替え(1,342 個)、漏水調査により発見された漏水箇所(13 ヶ所)の修理を完了しました。

### (ア) 給水状況

本年度は、給水戸数が 11,007 戸、給水人口が 32,328 人となり、前年度と比較すると給水戸数は 78 戸(0.7%)増加しましたが、給水人口は 254 人(0.8%)減少しました。普及率は 79.8%となりました。また、配水量については、3,109,902 m<sup>3</sup>で、有収水量においては、2,549,362 m<sup>3</sup>となりました。

### (イ) 建設改良工事の概要

本年度は配水管の改良工事として、配水管新設工事を 8 ヶ所 2,157m、配水管布設替工事を 11 ヶ所 1,863mの合計 19 ヶ所を行いました。

### (ウ) 財政状況

財政面においては、まず収益的収支について、消費税及び地方消費税抜きで、収益総額 514,122 千円です。その内訳は給水収益 464,596 千円、他会計補助金 34,956 千円、その他 14,570 千円です。

費用総額は、464,704 千円です。その内訳は原水及び浄水費 116,509 千円、配水及び給水費 109,847 千円、総係費 52,896 千円、減価償却費 132,188 千円、支払利息 32,093 千円、その他 21,171 千円です。

収入の確保と諸経費の節減に努めた結果、経常利益は 49,674 千円となり、特別損失 256 千円を差し引いて、当年度純利益は 49,418 千円となりました。

一方、資本的収支については、消費税及び地方消費税込みで、収入総額は157,052千円です。その内訳は企業債100,000千円、負担区分に基づく出資金15,047千円、工事負担金38,279千円、他会計負担金3,726千円です。

また、支出総額は302,881千円で、その内訳は建設改良費242,825千円と企業債償還金60,056千円です。収支差引145,830千円の不足額は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額11,480千円、減債積立金60,057千円、建設改良積立金35,373千円、損益勘定留保資金38,920千円をもって補てんしました。

本年度の利益は、今後予定しています瀬高地区の赤水対策事業や老朽化施設の更新・配水管耐震化事業等の建設改良費に充てる財源とし、今後も経費節減等、企業努力を重ねながら安定経営の推進に努めます。

## 2. 業 務

### (1) 業務量

| 区 分                  |         | 平成24年度         | 平成23年度    | 比 較       |        | 美 考    |       |
|----------------------|---------|----------------|-----------|-----------|--------|--------|-------|
|                      |         |                |           | 増 減       | 比 率    |        |       |
| 年度末給水人口              | 人       | 32,328         | 32,582    | △ 254     | 99.2%  |        |       |
| 年度末給水戸数              | 戸       | 11,007         | 10,929    | 78        | 100.7% |        |       |
| 専用給水栓数               | 栓       | 10,672         | 10,594    | 78        | 100.7% |        |       |
| 連合給水栓数               | 栓       | 20             | 20        | 0         | 100.0% |        |       |
| 配水量                  | 年 間     | m <sup>3</sup> | 3,109,902 | 3,062,756 | 47,146 | 101.5% |       |
|                      | 1 月 平 均 | m <sup>3</sup> | 259,159   | 255,230   | 3,929  | 101.5% |       |
|                      | 1 日 平 均 | m <sup>3</sup> | 8,520     | 8,368     | 152    | 101.8% |       |
| 給水量                  | 年 間     | m <sup>3</sup> | 2,549,362 | 2,511,280 | 38,082 | 101.5% |       |
|                      | 1 月 平 均 | m <sup>3</sup> | 212,447   | 209,273   | 3,173  | 101.5% |       |
|                      | 1 日 平 均 | m <sup>3</sup> | 6,985     | 6,861     | 124    | 101.8% |       |
| 1 日最大配水量<br>(瀬高配水池系) |         | m <sup>3</sup> | 5,673     | 6,247     | △ 574  | 90.8%  | 7月15日 |
| 1 日最大配水量<br>(高田配水池系) |         | m <sup>3</sup> | 4,217     | 4,291     | △ 74   | 98.3%  | 6月13日 |
| 1 日最大配水量<br>(山川配水池系) |         | m <sup>3</sup> | 673       | 529       | 144    | 127.2% | 6月7日  |
| 有 収 率                |         | %              | 82.0      | 82.0      | 0.0    | 100.0% |       |
| 1 人 1 日 使 用 量        |         | ℓ              | 216       | 211       | 5      | 102.3% |       |

$$\begin{aligned}
 \text{供給単価(円/m}^3\text{)} &= \frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}} \\
 &= \frac{464,595,785}{2,549,362} = 182.24
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{給水原価(円/m}^3\text{)} &= \frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{付帯事業費})}{\text{年間総有収水量}} \\
 &= \frac{464,448,176 - 7,916,000}{2,549,362} = 179.08
 \end{aligned}$$

### 3. 会 計

#### (1)重要契約の要旨(100万円以上、契約日順)

| 契約日    | 契約金額       | 契約の内容              | 場 所             | 契約の相手       |
|--------|------------|--------------------|-----------------|-------------|
| 4月19日  | 6,006,000  | 配水管新設工事            | 亀谷【5工区】         | 大城鉄工        |
| 4月19日  | 6,359,850  | 配水管新設工事            | 亀谷【6工区】         | 西日本管機工(株)   |
| 4月19日  | 2,455,950  | 配水管布設替工事           | 北新開             | (有)水斗       |
| 4月26日  | 27,569,850 | 配水管新設工事            | 小川字大堀           | (株)藤和開発     |
| 4月26日  | 27,276,900 | 配水管布設替工事           | 本吉字大町           | (株)フジプランニング |
| 5月10日  | 4,528,650  | 舗装復旧工事             | 大草字西宅地          | (株)三和建設     |
| 5月10日  | 2,247,000  | 給水管新設工事            | 立山<br>有峰苑       | 丸大通商        |
| 5月10日  | 3,902,850  | 給水ポンプ施設新設工事        | 立山<br>有峰苑       | 蔵田工業(株)     |
| 6月20日  | 1,291,500  | 舗装復旧工事             | 大草西屋敷           | (有)サンワ舗道    |
| 7月2日   | 1,173,900  | 飯尾浄水場取水1号ポンプ更新工事   | 竹飯字飯尾           | 蔵田工業(株)     |
| 7月5日   | 2,131,500  | 配水管布設替工事           | 廣瀬              | 稗田鉄工所       |
| 7月19日  | 15,260,700 | 配水管布設替工事           | 小川字日出           | 金栗ポンプ店      |
| 8月8日   | 13,046,250 | 配水管新設工事            | 大草              | (有)廣瀬住設     |
| 8月22日  | 1,185,660  | 瀬高浄水場第3水源水位計設備更新工事 | 長田              | 隔測計装(株)     |
| 9月25日  | 2,581,950  | 配水管布設替工事           | 下庄字大竹           | 稗田鉄工所       |
| 9月25日  | 4,585,350  | 配水管仮設工事            | 下楠田<br>香ノ江      | 大城鉄工        |
| 9月25日  | 7,333,200  | 配水管新設工事            | 小川字印鑰           | (有)大久保設備工業  |
| 10月19日 | 2,671,200  | 瀬高浄水場浅井戸取水流量計更新工事  | 長田              | 隔測計装(株)     |
| 10月24日 | 4,641,000  | 配水管新設工事            | 重富字小萩           | (有)坂梨石油店    |
| 10月24日 | 10,763,550 | 配水管新設工事            | 亀谷字谷川<br>【1工区】  | 西日本管機工(株)   |
| 10月24日 | 9,897,300  | 配水管新設工事            | 亀谷字谷川<br>【2工区】  | (有)水斗       |
| 10月24日 | 20,559,000 | 配水管布設替工事           | 大草字黒岩口<br>【1工区】 | (株)フジプランニング |
| 10月24日 | 24,638,250 | 配水管布設替工事           | 大草字黒岩<br>【2工区】  | (有)大久保設備工業  |

| 契約日    | 契約金額       | 契約の内容      | 場所              | 契約の相手     |
|--------|------------|------------|-----------------|-----------|
| 11月5日  | 2,338,350  | 配水管仮設工事    | 舞鶴              | 大城鉄工      |
| 12月21日 | 2,580,900  | 配水管布設替工事   | 下庄字北原           | (有)溝上工務店  |
| 12月21日 | 12,199,950 | 配水管布設替工事   | 小川字古屋敷<br>【1工区】 | (有)廣瀬住設   |
| 12月21日 | 18,117,750 | 配水管布設替工事   | 小川字西ノ内<br>【2工区】 | (株)藤和開発   |
| 2月1日   | 4,221,000  | 不断水バルブ設置工事 | 高田町内一円          | 西日本管機工(株) |
| 2月1日   | 3,997,350  | 配水管布設替工事   | 濃施              | 大城鉄工      |