

# 平成 26 年度 みやま市水道事業概要

## 1. 概 況

平成 26 年度の水道事業は、市民の日常生活に必要不可欠な水の安定供給と健全な経営を目標に事業運営にあたってきました。

主な事業は、赤水対策として前年度に引き続き瀬高町上坂田・本郷地区の配水管新設を行い、赤水対策とともに管網整備を実施しました。また、高田町亀谷地区の未普及地区への配水管新設、今福地区では水圧安定のための管網整備として配水管新設を行いました。

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(632 個)、漏水調査により発見された漏水箇所(11 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 11,190 戸、給水人口が 31,799 人となり、前年度と比較すると給水戸数は 39 戸(0.4%)増加しましたが、給水人口は 412 人(1.3%)減少しました。行政区域内人口に対する普及率は 80.8%となりました。また、配水量については、2,903,075 m<sup>3</sup>で、有収水量においては、2,507,865 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 17 ヶ所 3,116m、配水管布設替工事を 23 ヶ所 1,939mの合計 40 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 524,604 千円です。その内訳は給水収益 464,602 千円、他会計補助金 33,858 千円、その他 26,144 千円です。

費用総額は、468,403 千円です。その内訳は原水及び浄水費 127,654 千円、配水及び給水費 95,752 千円、受託工事費 2,563 千円、総係費 46,324 千円、減価償却費 154,498 千円、支払利息 31,040 千円、その他 10,572 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 59,255 千円となり、特別損失 3,054 千円を差し引いて、当年度純利益は 56,201 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 63,755 千

円です。その内訳は企業債 30,000 千円、負担区分に基づく出資金 19,046 千円、工事負担金 9,075 千円、他会計負担金 5,634 千円です。

また、支出総額は 286,441 千円で、その内訳は建設改良費 217,345 千円と企業債償還金 69,096 千円です。収支差引 222,686 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 15,974 千円、減債積立金 66,790 千円、建設改良積立金 41,663 千円、損益勘定留保資金 98,259 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26年度	平成25年度	比 較		備 考
				増 減	比 率	
年度末給水人口	人	31,799	32,211	△ 412	98.7%	
年度末給水戸数	戸	11,190	11,151	39	100.3%	
専用給水栓数	栓	10,827	10,788	39	100.4%	
連合給水栓数	栓	22	22	0	100.0%	
配水量	年 間	m <sup>3</sup> 2,903,075	3,220,697	△ 317,622	90.1%	※瀬高水系は直圧解消のため送水量から配水量へ変更
	1 月 平 均	m <sup>3</sup> 241,923	268,391	△ 26,468	90.1%	
	1 日 平 均	m <sup>3</sup> 7,954	8,824	△ 870	90.1%	
給水量	年 間	m <sup>3</sup> 2,507,865	2,526,180	△ 18,315	99.3%	
	1 月 平 均	m <sup>3</sup> 208,989	210,515	△ 1,526	99.3%	
	1 日 平 均	m <sup>3</sup> 6,871	6,921	△ 50	99.3%	
1 日最大配水量 (瀬高配水池系)	m <sup>3</sup>	4,947	6,088	△ 1,141	81.3%	12月31日
1 日最大配水量 (高田配水池系)	m <sup>3</sup>	4,333	4,447	△ 114	97.4%	12月31日
1 日最大配水量 (山川配水池系)	m <sup>3</sup>	687	731	△ 44	94.0%	6月27日
有 収 率	%	86.4	78.4	8.0	110.2%	
1 人 1 日 使用量	ℓ	216	215	1	100.5%	

$$\begin{aligned}
 \text{供給単価(円/m}^3\text{)} &= \frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}} \\
 &= \frac{464,602,078}{2,507,865} = 185.26
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{給水原価(円/m}^3\text{)} &= \frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{長期前受金戻入見合い} - \text{分減価償却費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{付帯事業費})}{\text{年 間 総 有 収 水 量}} \\
 &= \frac{465,335,104 - (2,563,000 + 19,637,415)}{2,507,865} = 176.70
 \end{aligned}$$

### 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17日	4,081,320	配水管布設替工事	下楠田字香の江	大城鉄工
4月18日	4,219,560	舗装復旧工事	下楠田(国道208号)	(株)松尾建設工業
4月21日	2,380,320	舗装復旧工事	長田字百田	(株)三和建设
5月8日	1,413,720	舗装復旧工事	原町・舞鶴	(有)南筑舗道
5月26日	12,405,960	上水道台帳管理データ整備 業務委託	山川地区	大成ジオテック(株)
6月5日	3,910,680	配水管新設工事	小川字早鷹	(有)溝上工務店
6月9日	6,298,560	配水管新設工事	小川字上ヒワ	(株)フジプランニング
6月9日	4,374,000	水道管路耐震化計画策定業 務委託	みやま市全域	(株)日水コン
6月23日	4,212,000	配水管布設設計業務委託	坂田ほか2箇所	日本水工設計(株)
7月7日	1,177,200	舗装復旧工事	坂田字町畑	(株)三和建设
7月8日	1,004,400	配水管新設工事	下庄字大前田	稗田鉄工所
7月9日	1,166,400	不断水仕切弁設置工事	濃施字濃施	大城鉄工
7月28日	1,064,880	給配水管布設替工事	下庄字緑町	(株)藤和開発
8月5日	7,938,000	瀬高浄水場ろ過施設実施設 計業務委託	本郷	(株)日水コン
8月11日	7,884,000	配水管布設替工事	下庄字板敷免	稗田鉄工所
9月1日	3,877,200	配水管新設工事	小川字早鷹	(株)フジプランニング
9月2日	4,362,120	配水管仮設工事	下楠田字中尾	西日本管機工(株)
10月10日	1,433,160	瀬高浄水場濁度計修繕工事	本郷	JFEエンジニアリング(株)
10月23日	2,779,920	配水管布設替工事	江浦字溝尻	大城鉄工
10月28日	9,538,560	配水管新設工事	本郷字三ノ瀬	(株)フジプランニング
10月28日	5,763,960	水道施設監視カメラ設置工事	大草字黒岩ほか2箇 所	西部電気工業(株)
11月6日	9,650,880	配水管布設替工事	太神字井手ノ上	(有)廣瀬住設

契約日	契約金額	契約の内容	場所	契約の相手
11月10日	8,090,280	配水管新設工事	今福字中別当 【1工区】	(有)水斗
11月11日	5,007,960	配水管新設工事	今福字中別当 【2工区】	西日本管機工(株)
11月21日	9,982,440	配水管布設替工事	大江字宮の前	(株)藤和開発
11月25日	7,002,720	配水管新設工事	大江字上ヒワ 【2工区】	(有)大久保設備工業
11月25日	1,496,880	配水管布設替工事	下庄字大野田	(株)フジプランニング
11月25日	1,015,200	瀬高浄水場送水ポンプ修繕 工事	本郷	蔵田工業(株)
12月4日	14,717,160	配水管新設工事	坂田字河田 【1工区】	(有)溝上工務店
12月4日	10,434,960	配水管新設工事	亀谷字平 【1工区】	大城鉄工
12月5日	17,798,400	配水管新設工事	坂田字掛中 【2工区】	(株)フジプランニング
12月9日	11,388,600	配水管新設工事	亀谷字平 【2工区】	西日本管機工(株)
1月13日	4,446,360	配水管布設替工事	小川字大堀	稗田鉄工所
1月13日	3,002,400	舗装復旧工事	太神字井手ノ上	(株)龍創建
1月26日	1,058,400	配水管布設替工事	濃施字濃施	(有)水斗
1月26日	1,155,600	配水管布設替工事	下庄字前田	(株)カナクリ設備工業
2月16日	1,155,600	配水管布設替工事	太神字栗ノ内	(株)カナクリ設備工業
2月24日	1,071,360	配水管布設替工事	下庄字矢一北	(株)カナクリ設備工業
2月26日	2,289,600	配水管新設工事	南新開字花立	(有)水斗
3月2日	1,026,000	配水管新設工事	徳島字渡里	大城鉄工
3月2日	3,553,200	配水管新設工事	高柳字投枝	(株)カナクリ設備工業