

# 平成 28 年度 みやま市水道事業報告書

## 1. 概 況

平成28年度の水道事業は、市民の日常生活に必要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、瀬高浄水場に除マンガン装置を設置し水質の向上を図りました。また瀬高町大草地区等の配水管更新を行い管網整備を実施しました。高田地区では、国庫補助事業として前年に引き続き主要管の耐震化事業、老朽管更新等の維持改良工事を行いました。使用期間満了(8年)のメーター取替え(1,342個)、有収率改善のため継続的に行っている漏水調査により発見された漏水箇所の修繕(16ヶ所)を行いました。

### (ア) 給水状況

本年度は、給水戸数が 11,303 戸、給水人口が 30,904 人となり、前年度と比較すると給水戸数は 57 戸(0.5%)増加しましたが、給水人口は 536 人(1.7%)減少しました。行政区域内人口に対する普及率は 80.70%となりました。また、配水量については、2,990,826 m<sup>3</sup>で、有収水量においては、2,528,453 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 12 ヶ所 1,328m、配水管布設替工事を 17 ヶ所 2,064m、配水管移設工事を 2 ヶ所、舗装復旧工事を 4 ヶ所 2,240 m<sup>2</sup>、交通安全施設設置工事を 1 ヶ所、除マンガン装置設置工事、次亜注入施設築造工事の合計 36 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 525,774 千円です。その内訳は給水収益 466,028 千円、他会計補助金 31,268 千円、その他 28,478 千円です。

費用総額は、470,368 千円です。その内訳は原水及び浄水費 134,199 千円、配水及び給水費 96,850 千円、総係費 39,510 千円、減価償却費 156,363 千円、支払利息 28,110 千円、その他 15,336 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 55,733 千円となり、特別利益と

特別損失の差 327 千円を差し引いて、当年度純利益は 55,406 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 181,275 千円です。その内訳は企業債 140,000 千円、負担区分に基づく出資金 18,799 千円、工事負担金 1,941 千円、国庫補助金 14,170 千円、他会計負担金 6,365 千円です。

また、支出総額は 430,419 千円で、その内訳は建設改良費 353,814 千円と企業債償還金 74,754 千円、補助金返還金 1,851 千円です。収支差引 249,144 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 26,168 千円、減債積立金 58,817 千円、損益勘定留保資金 164,159 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) 議会議決事項

議案番号	件名	提出年月日	議決年月日
議案第 25 号	平成 29 年度みやま市水道事業会計予算	平成29年 3月6日	平成29年 3月24日
認定第 9 号	平成 27 年度みやま市水道事業会計決算の認定について	平成28年 9月2日	平成28年 9月21日
議案第 40 号	平成 27 年度みやま市水道事業会計決算剰余金の処分について	平成28年 9月2日	平成28年 9月21日

(3) 行政官庁認可事項

該当事項なし

(4) 職員に関する事項

(単位:人)

区分	前年度職員数	移動内容		当年度職員数
		転出	転入	
事務吏員	4	2	2	4
技術吏員	5	0	0	5
計	9	2	2	9

## 2. 業 務

### (1) 業務量

区 分		平成28年度	平成27年度	比 較		備 考
				増 減	比 率	
年度末給水人口	人	30,904	31,440	△ 536	98.3%	
年度末給水戸数	戸	11,303	11,246	57	100.5%	
専用給水栓数	栓	10,966	10,863	103	100.9%	
連合給水栓数	栓	22	24	△ 2	91.7%	
配水量	年 間	m <sup>3</sup> 2,990,826	2,951,117	39,709	101.3%	
	1 月 平 均	m <sup>3</sup> 249,236	245,926	3,310	101.3%	
	1 日 平 均	m <sup>3</sup> 8,194	8,085	109	101.3%	
給水量	年 間	m <sup>3</sup> 2,528,453	2,480,473	47,980	101.9%	
	1 月 平 均	m <sup>3</sup> 210,704	206,706	3,998	101.9%	
	1 日 平 均	m <sup>3</sup> 6,908	6,796	112	101.6%	
1 日最大配水量 (瀬高配水池系)	m <sup>3</sup>	5,224	6,991	△ 1,767	74.7%	2月16日
1 日最大配水量 (高田配水池系)	m <sup>3</sup>	4,447	5,923	△ 1,476	75.1%	6月14日
1 日最大配水量 (山川配水池系)	m <sup>3</sup>	676	785	△ 109	86.1%	6月30日
有 収 率	%	84.5	84.1	0.4	100.5%	
1 人 1 日 使 用 量	ℓ	224	216	8	103.7%	

$$\begin{aligned}
 \text{供給単価(円/m}^3\text{)} &= \frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}} \\
 &= \frac{466,028,166}{2,528,453} = 184.31
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{給水原価(円/m}^3\text{)} &= \frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{長期前受金戻入見合い} \text{分減価償却費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{付帯事業費})}{\text{年 間 総 有 収 水 量}} \\
 &= \frac{469,090,854 - (0 + 18,017,546)}{2,528,453} = 178.40
 \end{aligned}$$

### 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
5月13日	13,392,000	上水道台帳管理データ整備 業務委託	瀬高地区	大成ジオテック(株)
5月16日	1,198,152	消火栓新設工事	下楠田	西日本管機工(株)
5月17日	4,298,400	配水管実施設計業務委託	下楠田	(株)日水コン九州支所
5月17日	1,166,400	次亜注入ポンプ更新工事	竹飯(飯尾浄水場)	隔測計装(株)
6月9日	1,258,200	配水管布設工事	濃施字濃施南	大城鉄工
6月13日	1,058,400	配水管新設工事	大草字女山	(有)大久保設備工業
6月22日	5,313,600	水道施設監視装置改造工事	小川・本郷	隔測計装(株)
6月22日	1,155,600	配水管撤去工事	下庄字生竹	(有)溝上工務店
6月27日	2,894,400	配水管実施設計業務委託	本郷	富洋設計(株)久留米出張所
7月11日	2,589,840	配水管新設工事	小川字内畑	(株)フジプランニング
7月26日	3,394,440	舗装復旧工事	小川字栗之内	(有)南筑舗道
7月26日	1,458,000	みやま市水道事業変更届書 類作成業務委託	みやま市内	(株)日水コン九州支所
8月16日	134,609,040	除マンガン装置設置工事	本郷(瀬高浄水場)	ウォーターテック・大久保設備工業特定建設工事共同体
8月30日	7,776,000	次亜注入施設築造工事	本郷(瀬高浄水場)	今村弘建設
8月30日	3,660,120	舗装復旧工事	濃施	(株)松尾建設工業
8月30日	24,780,600	配水管布設替工事【1工区】	岩津字高木	大城鉄工
8月30日	18,884,880	配水管布設替工事【2工区】	今福字町	西日本管機工(株)
8月30日	5,284,440	配水管布設替工事	本吉字南町	(株)カナクリ設備工業
9月12日	1,789,560	配水管移設工事	重富・小萩	(有)坂梨石油店
9月23日	16,108,200	配水管布設替工事	大草字女山ノ内	(株)藤和開発
9月26日	20,003,760	配水管布設替工事(3工区)	今福字城ノ下	(有)水斗
10月11日	5,566,320	配水管布設替工事	下庄字小川口	(株)フジプランニング

契約日	契約金額	契約の内容	場所	契約の相手
10月12日	1,231,200	配水管布設替工事	大江字村中	(有)廣瀬住設
10月24日	4,784,400	舗装復旧工事	下庄字筒井	森田舗道(有)
11月10日	2,849,040	配水管新設工事	坂田字下池田	(有)廣瀬住設
11月11日	5,687,280	交通安全施設設置工事	下庄字生竹	日塗工業(有)
12月13日	2,522,880	配水管布設替工事	太神字銭亀	(有)ヒエダ
12月27日	4,768,200	配水管新設工事	泰仙寺字中土居	(株)カナクリ設備工業
1月13日	4,845,960	配水管新設工事	文廣字天神屋敷	(有)溝上工務店
1月16日	2,712,960	配水管新設工事	下庄字七生寺	(株)フジプランニング
2月13日	1,123,200	自家用発電機修繕工事	瀬高浄水場・飯尾 浄水場	隔測計装(株)
2月22日	1,211,760	配水管布設替工事	泰仙寺字中土居	(有)廣瀬住設
3月6日	1,080,000	配水管新設工事	太神字草木	(株)カナクリ設備工業