

平成 27 年度 みやま市水道事業概要

1. 概 況

平成 27 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。高田地区では、国庫補助事業として主要管の耐震化事業に着手し老朽管更新等の維持改良工事を行いました。また、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 15 ヶ所を行いました。

(ア) 給水状況

本年度は、給水戸数が 11,246 戸、給水人口が 31,440 人となり、前年度と比較すると給水戸数は 56 戸(0.5%)増加しましたが、給水人口は 359 人(1.1%)減少しました。行政区域内人口に対する普及率は 80.81%となりました。また、配水量については、2,951,117 m³で、有収水量においては、2,480,473 m³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 9 ヶ所 1,644m、配水管布設替工事を 12 ヶ所 1,176m、配水管仮設工事を 1 ヶ所、舗装復旧工事を 2 ヶ所 1,497 m²、流量計移設工事を 1 ヶ所の合計 25 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 519,449 千円です。その内訳は給水収益 460,060 千円、他会計補助金 31,691 千円、その他 27,698 千円です。

費用総額は、460,633 千円です。その内訳は原水及び浄水費 133,973 千円、配水及び給水費 90,499 千円、受託工事費 441 千円、総係費 44,547 千円、減価償却費 153,169 千円、支払利息 29,701 千円、その他 8,303 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 60,829 千円となり、特別損失 2,013 千円を差し引いて、当年度純利益は 58,816 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 89,616 千円です。その内訳は企業債 48,000 千円、負担区分に基づく出資金 19,952 千円、工事負担金 6,575 千円、国庫補助金 10,815 千円、他会計負担金 4,274 千円です。

また、支出総額は 267,316 千円で、その内訳は建設改良費 194,436 千円と企業債償還金 72,880 千円です。収支差引 177,700 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 14,356 千円、減債積立金 56,202 千円、損益勘定留保資金 107,142 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27年度	平成26年度	比 較		備 考
					増 減	比 率	
年度末給水人口	人		31,440	31,799	△ 359	98.9%	
年度末給水戸数	戸		11,246	11,190	56	100.5%	
専用給水栓数	栓		10,863	10,827	36	100.3%	
連合給水栓数	栓		24	22	2	109.1%	
配水量	年 間	m ³	2,951,117	2,903,075	48,042	101.7%	
	1 月 平 均	m ³	245,926	241,923	4,003	101.7%	
	1 日 平 均	m ³	8,085	7,954	131	101.6%	
給水量	年 間	m ³	2,480,473	2,507,865	△ 27,392	98.9%	
	1 月 平 均	m ³	206,706	208,989	△ 2,283	98.9%	
	1 日 平 均	m ³	6,796	6,871	△ 75	98.9%	
1 日 最 大 配 水 量 (瀬高配水池系)	m ³		6,991	4,947	2,044	141.3%	1月25日
1 日 最 大 配 水 量 (高田配水池系)	m ³		5,923	4,333	1,590	136.7%	1月26日
1 日 最 大 配 水 量 (山川配水池系)	m ³		785	687	98	114.3%	1月25日
有 収 率	%		84.1	86.4	△ 2.3	97.3%	
1 人 1 日 使 用 量	ℓ		216	216	0	100.0%	

$$\begin{aligned}
 \text{供給単価(円/m}^3\text{)} &= \frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}} \\
 &= \frac{460,060,329}{2,480,473} = 185.47
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{給水原価(円/m}^3\text{)} &= \frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{長期前受金戻入見合い分減価償却費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{付帯事業費})}{\text{年 間 総 有 収 水 量}} \\
 &= \frac{458,862,108 - (441,000 + 18,927,602)}{2,480,473} = 177.18
 \end{aligned}$$

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27日	5,127,840	配水管新設工事	小川字家下	(有)廣瀬住設
5月15日	3,402,000	舗装復旧工事	今福字中別当	(株)松尾建設工業
5月18日	5,060,880	舗装復旧工事	大江字上ヒワ外2ヶ所	(株)三和建設
5月27日	11,729,880	配水管新設工事(本郷2工区)	本郷字北燈油	(有)廣瀬住設
6月1日	11,412,360	配水管新設工事(本郷1工区)	本郷字三ノ瀬	稗田鉄工所
6月24日	15,120,000	上水道台帳管理データ整備 業務委託	高田地区	大成ジオテック(株)
7月13日	2,329,560	配水管布設工事	下楠田字中尾	大城鉄工
7月13日	2,135,160	配水管布設工事	河内字田中	(有)大久保設備工業
7月15日	4,320,000	配水管布設設計業務委託	大江上ヒワ	アジアエンジニアリング(株)久留 米営業所
7月23日	6,372,000	配水管布設現地測量業務委託	岩津～下楠田	(有)合原測量
7月27日	1,482,840	地質調査業務委託	今福	(株)共和テック
8月11日	15,876,000	配水管実施設計業務委託	岩津～下楠田	(株)日水コン九州支所
8月18日	1,193,400	配水管新設工事	上庄字松原	(株)フジプランニング
8月20日	4,047,840	配水管布設替工事	下庄字前田	(有)溝上工務店
9月24日	2,926,800	第二水源流量計移設工事	本郷	(株)藤和開発
10月1日	1,533,600	瀬高配水池他清掃業務委託	本郷～大草	みやま市管工事協同組合
10月13日	4,732,560	配水管新設工事	長田字松ノ木	(株)カナクリ設備工業
11月9日	5,112,720	配水管仮設工事	下庄字筒井	(有)大久保設備工業
11月10日	9,505,080	配水管布設替工事	岩津字高木	西日本管機工(株)
11月11日	3,674,160	配水管新設工事	小川字道条	(株)藤和開発
11月24日	12,180,240	配水管新設工事(1工区)	大江字上ヒワ	(株)カナクリ設備工業
11月24日	9,612,000	配水管新設工事(2工区)	小川字汐湯川	(株)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
12月14日	1,119,960	送水ポンプ吐出弁修繕工事	本郷(瀬高浄水場)	(株)九電工 柳川営業所
12月14日	1,209,600	配水管布設替工事	本郷字行ヶ橋	(有)廣瀬住設
12月15日	1,004,400	配水管布設替工事	上楠田字清水	大城鉄工
12月24日	1,188,000	配水管布設替工事	本郷字町並	(有)廣瀬住設
1月7日	12,543,120	配水管布設替工事(1工区)	下庄字筒井	(株)藤和開発
1月8日	2,602,800	配水管新設工事	下庄字京手	稗田鉄工所
1月12日	17,489,520	配水管布設替工事(2工区)	下庄字生竹	(有)溝上工務店
1月18日	1,173,960	配水管布設替工事	上庄字松原	(株)フジプランニング
2月8日	1,944,000	水道施設測量業務委託	大草字黒岩外2ヶ所	(株)ティアントアイプランニング
3月10日	1,760,400	配水管布設替工事	泰仙寺字下開	(有)廣瀬住設
3月11日	1,156,680	配水管布設替工事	下庄字大野田	稗田鉄工所