

# 平成 23 年度 みやま市水道事業概要

## 1. 概 況

平成 23 年度の水道事業は、山川地区簡易水道との統合による効率化を図り、健全な経営と市民の日常生活に必要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、赤水対策として瀬高町大塚・草場地区までの配水管新設を行い、未給水地区であった高田町亀谷へ第一期配水管新設工事を行いました。また、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(2,429 個)、漏水調査により発見された漏水箇所(7 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 10,929 戸、給水人口が 32,582 人となり、前年度と比較すると給水戸数は 91 戸(0.8%)増加しましたが、給水人口は 27 人(0.1%)減少しました。普及率は 79.5%となりました。また、配水量については、3,062,756 m<sup>3</sup>で、有収水量においては、2,511,280 m<sup>3</sup>となりました。(14 ページ参照)

### (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 20 ヶ所 5,342m、配水管布設替工事を 7 ヶ所 763mの合計 27 ヶ所を行いました。(12・13 ページ参照)

### (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 492,901 千円です。その内訳は給水収益 451,701 千円、他会計補助金 33,324 千円、その他 7,876 千円です(15 ページ参照)。

費用総額は、455,528 千円です。その内訳は原水及び浄水費 116,790 千円、配水及び給水費 111,182 千円、総係費 58,833 千円、減価償却費 129,985 千円、支払利息 32,107 千円、その他 6,631 千円です(16 ページ参照)。

収入の確保と諸経費の節減に努めた結果、経常利益は 37,774 千円となり、特別損失 401 千円を差し引いて、当年度純利益は 37,373 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 114,067 千円です。その内訳は企業債 89,900 千円、負担区分に基づく出資金 14,678 千円、工事負

担金 5,552 千円、他会計負担金 3,937 千円です。

また、支出総額は 316,935 千円で、その内訳は建設改良費 258,398 千円と企業債償還金 58,537 千円です。収支差引 202,868 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 12,159 千円、減債積立金 58,537 千円、建設改良積立金 29,967 千円、損益勘定留保資金 102,205 千円をもって補てんしました。

本年度の利益は、水道ビジョンに基づく拡張事業や老朽化施設の更新・配水管の整備等を行うための財源とし、今後も経費節減等、企業努力を重ねながら事業の推進に努めます。

## 2 業 務

### (1) 業務量

区 分		平成23年度	平成22年度	比 較		備 考	
				増 減	比 率		
年度末給水人口	人	32,582	32,609	△ 27	99.9%		
年度末給水戸数	戸	10,929	10,838	91	100.8%		
専用給水栓数	栓	10,594	10,504	90	100.9%		
連合給水栓数	栓	20	20	0	100.0%		
配水量	年 間	m <sup>3</sup>	3,062,756	3,050,119	12,637	100.4%	
	1 月 平 均	m <sup>3</sup>	255,230	254,177	1,053	100.4%	
	1 日 平 均	m <sup>3</sup>	8,391	8,356	35	100.4%	
給水量	年 間	m <sup>3</sup>	2,511,280	2,525,591	△ 14,311	99.4%	
	1 月 平 均	m <sup>3</sup>	209,273	210,466	△ 1,193	99.4%	
	1 日 平 均	m <sup>3</sup>	6,880	6,919	△ 39	99.4%	
1 日最大配水量 (瀬高配水池系)		m <sup>3</sup>	6,247	6,406	△ 159	97.5%	2月3日
1 日最大配水量 (高田配水池系)		m <sup>3</sup>	4,291	4,207	84	102.0%	12月31日
1 日最大配水量 (山川配水池系)		m <sup>3</sup>	529	541	△ 12	97.8%	12月31日
有 収 率		%	82.0	82.8	△ 0.8	99.0%	
1 人 1 日 使 用 量		ℓ	211	212	△ 1	99.6%	

$$\begin{aligned}
 \text{供給単価(円/m}^3\text{)} &= \frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}} \\
 &= \frac{451,700,954}{2,511,280} = 179.87
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{給水原価(円/m}^3\text{)} &= \frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{付帯事業費})}{\text{年間総有収水量}} \\
 &= \frac{455,127,070 - 1,320,000}{2,511,280} = 180.71
 \end{aligned}$$

### 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12日	4,882,500	配水管新設工事	下楠田字香の江	西日本管機工(株)
4月19日	1,208,550	瀬高浄水場第2水源水位計設備更新工事	本郷	隔測計装(株)
5月11日	1,837,500	舗装復旧工事	大江 他1箇所	(有)サンワ舗道
6月1日	3,633,000	配水管新設工事	本吉 字小山田	稗田鉄工所
6月1日	4,806,900	第2水源既設井戸2重ケーシング工事	本郷	(株)日さく
6月15日	21,099,750	配水管新設工事	本吉	金栗ポンプ店
6月15日	5,918,850	配水管新設工事	黒崎開字五番 【1工区】	(有)水斗
6月15日	5,939,850	配水管新設工事	黒崎開字五番 【2工区】	大城鉄工
6月24日	10,129,350	配水管新設工事	大草【1工区】	稗田工業所
6月24日	10,685,850	配水管新設工事	大草【2工区】	(有)廣瀬住設
6月24日	10,408,650	配水管新設工事	大草【3工区】	(株)フジプランニング
8月2日	4,594,800	瀬高配水地フェンス改修工事	大草 瀬高配水地	(株)大洋建設
8月4日	25,622,100	配水管新設工事	小川字印鑰	(有)大久保設備工業
8月22日	1,730,400	送水ポンプ修繕工事	竹飯 飯尾浄水場	蔵田工業(株)
8月23日	1,409,100	配水管布設替工事	今福字沖の前	西日本管機工(株)
9月26日	1,579,200	配水管布設替工事	大草字西宅地	(株)フジプランニング
10月14日	1,470,000	配水管新設工事	上庄	金栗ポンプ店
10月21日	1,323,000	配水管仮設工事	文広字東屋敷	(有)溝上工務店
10月21日	9,621,150	配水管新設工事	亀谷【1工区】	(有)水斗
10月21日	11,472,300	配水管新設工事	亀谷【2工区】	大城鉄工
10月21日	11,127,900	配水管新設工事	亀谷【3工区】	西日本管機工(株)
10月21日	8,120,700	配水管新設工事	亀谷【4工区】	沖産業
10月21日	9,179,100	配水管新設工事	大草字西屋敷	(株)藤和開発

契約日	契約金額	契約の内容	場所	契約の相手
10月21日	2,256,450	配水管布設替工事	廣瀬字堤谷	(有)廣瀬住設
11月 8日	3,280,200	配水管新設工事	長田字中藤八	稗田鉄工所
11月18日	1,904,700	配水管布設替工事	飯江字山吹	菅原商事
12月27日	27,916,350	配水管新設工事	下庄字大前田	(有)溝上工務店
12月27日	6,013,350	配水管布設替工事	文広字吉岡	(株)フジプランニング
12月27日	15,343,650	配水管新設工事	大草字西宅地	(有)廣瀬住設
1月20日	3,937,500	不断水バルブ設置工事	今福	(有)水斗
1月27日	2,415,000	西野町ポンプ場送水ポンプ更新工事	尾野	蔵田工業(株)
1月27日	8,358,000	水道施設中央監視盤更新工事	立山 山川庁舎	隔測計装(株)
2月13日	1,134,000	配水管新設工事	小川字大掘	稗田鉄工所
2月29日	1,207,500	瀬高浄水場外構他修繕工事	本郷	本田産業(株)
3月23日	1,688,400	水道施設データロガー移設工事	みやま市本庁	隔測計装(株)