

平成29年度 みやま市水道事業報告書

1. 概 況

平成29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、瀬高地区では前年に引き続き、配水管の新設及び布設替えを行い管網整備を実施しました。また、濁り水対策として、配水管の洗管を瀬高地区全域で行いました。

高田地区では、国庫補助事業として前年に引き続き主要な配水管の耐震化、老朽管更新等の維持改良工事を行いました。その他として、使用期間満了(8年)のメーター取替え(1,188個)、有収率改善のため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(34ヶ所)を行いました。

(ア) 給水状況

本年度は、給水戸数が11,437戸、給水人口が30,789人となり、前年度と比較すると給水戸数は134戸(1.2%)増加しましたが、給水人口は115人(0.4%)減少しました。行政区域内人口に対する普及率は81.34%となりました。また、配水量については、3,120,991 m³で、有収水量においては、2,518,440 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7ヶ所838m、配水管布設替工事を23ヶ所2,667m、配水管移設工事を4ヶ所、舗装復旧工事を5ヶ所770m、瀬高浄水場整備工事、泥吐弁設置工事、水位計設置工事等、合計42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528,234千円です。その内訳は給水収益468,194千円、他会計補助金29,499千円、その他30,541千円です。

費用総額は、490,295千円です。その内訳は原水及び浄水費140,406千円、配水及び給水費97,591千円、総係費46,371千円、減価償却費161,363千円、支払利息27,008千円、その他17,556千円です。

収入の確保と諸経費の節減に努めた結果、経常利益は 38,149 千円となり、特別利益と特別損失の差 210 千円を差し引いて、当年度純利益は 37,939 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 106,716 千円です。その内訳は企業債 50,000 千円、負担区分に基づく出資金 19,156 千円、工事負担金 10,968 千円、国庫補助金 20,030 千円、他会計負担金 6,562 千円です。

また、支出総額は 330,904 千円で、その内訳は建設改良費 251,524 千円と企業債償還金 79,380 千円です。収支差引 224,188 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 18,614 千円、減債積立金 55,406 千円、損益勘定留保資金 150,168 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 24 号	平成 30 年度みやま市水道事業会計予算	平成30年 3月5日	平成30年 3月23日
認定第 9 号	平成 29 年度みやま市水道事業会計決算の認定について	平成30年 9月4日	平成30年 9月21日
議案第 38 号	平成 29 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30年 9月4日	平成30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	1	1	4
技術吏員	5	0	0	5
計	9	1	1	9

2. 業 務

(1) 業務量

区 分		平成29年度	平成28年度	比 較		備 考	
				増 減	比 率		
年度末給水人口	人	30,789	30,904	△ 115	99.6%		
年度末給水戸数	戸	11,437	11,303	134	101.2%		
専用給水栓数	栓	11,061	10,966	95	100.9%		
共用給水栓数	栓	25	22	3	113.6%		
配水量	年 間	m ³	3,120,991	2,990,826	130,165	104.4%	
	1 月 平 均	m ³	260,083	249,236	10,847	104.4%	
	1 日 平 均	m ³	8,551	8,194	357	104.4%	
給水量	年 間	m ³	2,518,440	2,528,453	△ 10,013	99.6%	
	1 月 平 均	m ³	209,870	210,704	△ 834	99.6%	
	1 日 平 均	m ³	6,900	6,908	△ 8	99.9%	
1 日最大配水量 (瀬高配水池系)	m ³	5,761	5,224	537	110.3%	5月20日	
1 日最大配水量 (高田配水池系)	m ³	4,726	4,447	279	106.3%	1月13日	
1 日最大配水量 (山川配水池系)	m ³	670	676	△ 6	99.1%	6月29日	
有 収 率	%	80.7	84.5	△ 3.8	95.5%		
1 人 1 日 使 用 量	ℓ	224	224	0	100.0%		

$$\begin{aligned}
 \text{供給単価(円/m}^3\text{)} &= \frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}} \\
 &= \frac{468,194,473}{2,518,440} = 185.91
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{給水原価(円/m}^3\text{)} &= \frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{長期前受金戻入見合い} - \text{分減価償却費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{付帯事業費})}{\text{年間総有収水量}} \\
 &= \frac{490,005,141 - (0 + 18,126,252)}{2,518,440} = 187.37
 \end{aligned}$$

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10日	5,527,440	配水管布設替工事	小川字日出	(有)廣瀬住設
4月12日	10,040,760	配水管布設替工事	下庄字北原	(株)ヒエダ
4月12日	9,516,960	配水管布設替工事	濃施字向田	(有)水斗
4月29日	1,681,560	配水管布設替工事	竹飯字元牟田	大城鉄工
5月1日	2,997,000	瀬高地区浄水池清掃及び洗管作業業務委託	瀬高町全域	みやま市管工事協同組合
5月2日	2,923,560	配水管新設工事	飯江字八龍	西日本管機工(株)
5月2日	2,332,800	瀬高浄水場管理業務委託	瀬高浄水場	(株)エムアンドエム
5月8日	1,296,000	漏水調査業務委託	高田町地区ほか	(株)西日本水道センター九州支店
5月24日	13,500,000	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)
7月4日	1,080,000	瀬高浄水場管理棟整備工事	瀬高浄水場	(有)大久保設備工業
7月11日	15,033,600	配水管布設替工事	本郷字上川原	(株)フジプランニング
7月11日	30,476,520	配水管布設替工事(補助事業)1工区	今福字中牟田	(有)水斗
7月11日	3,856,680	配水管移設工事	下庄字寺町	(株)カナクリ設備工業
7月20日	1,691,280	配水管布設替工事	大広園字宮園	(有)廣瀬住設
7月24日	3,062,880	配水管布設替工事	大草字女山ノ内	(有)溝上工務店
7月24日	1,166,400	舗装復旧工事	坂田字下池田他2カ所	(有)南筑舗道
7月25日	9,612,000	水道施設耐震診断業務委託	大草字黒岩	(株)日水コン 九州支所
8月10日	2,357,640	配水管新設工事	尾野字南十三塚	(有)菅原商事
8月15日	25,704,000	配水管布設替工事(補助事業)2工区	今福字城山	西日本管機工(株)
8月15日	23,518,080	配水管布設替工事(補助事業)3工区	今福字野添	大城鉄工
8月15日	5,029,560	配水管布設替工事	小田字唐尾ノ上	(株)カナクリ設備工業
8月24日	3,643,920	配水管布設替工事	泰仙寺字芦高	(有)廣瀬住設

契約日	契約金額	契約の内容	場所	契約の相手
8月29日	9,180,000	水道事業基本計画策定業務		(株)日水コン 九州支所
8月29日	5,765,040	配水管布設替工事	小川字前池田	(株)ヒエダ
9月12日	10,215,720	配水管新設工事	松田字小島	(株)カナクリ設備工業
9月19日	1,242,000	濁度計修繕工事	高田町竹飯	隔測計装(株)
9月21日	1,231,200	配水管布設替工事	下楠田七田原	大城鉄工
10月6日	1,956,960	配水管布設替工事	江浦字瀉揚	大城鉄工
10月19日	7,614,000	配水管布設替工事	長田字浦田	(有)廣瀬住設
10月24日	1,359,720	配水管新設工事	下楠田香の江	西日本管機工(株)
10月24日	1,664,280	瀬高配水池水位計設置工事	大草字黒岩	隔測計装(株)
10月24日	4,320,000	配水管設計業務委託	下庄～上庄地内	(株)日水コン 九州支所
11月13日	1,080,000	漏水調査業務委託	高田町地区ほか	(株)西日本水道センター九州支店
11月14日	2,396,520	舗装復旧工事	小田字唐尾ノ上	(有)サンワ舗道
11月20日	1,620,000	水道施設通信装置改修工事	大草字黒岩	隔測計装(株)
11月27日	4,492,800	舗装復旧工事	松田字小島	(株)三和建設
11月27日	3,304,800	舗装復旧工事	本郷字上川原	(有)サンワ舗道
12月11日	5,812,560	配水管本復旧工事	下庄字大竹	(有)大久保設備工業
12月12日	1,977,480	配水管布設替工事	岩津字高木	大城鉄工
12月12日	3,099,600	舗装復旧工事	濃施字向田	(株)松尾建設工業
12月18日	1,101,600	配水管移設工事	亀谷字平	(有)水斗
12月20日	1,231,200	配水管仮設工事 1工区	下庄字前開	(有)溝上工務店
12月26日	1,169,640	配水管仮設工事 2工区	下庄字大竹	(有)溝上工務店
1月11日	2,224,800	配水管布設替工事	下庄字京手	(有)溝上工務店
1月24日	1,188,000	配水管新設工事	濱田字権明	(有)溝上工務店
3月8日	1,101,600	配水管新設工事	岩津字高木	西日本管機工(株)