

平成 30 年度 みやま市水道事業報告書

1. 概 況

平成 30 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。

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(2,359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(22ヶ所)を行いました。

(ア) 給水状況

本年度は、給水戸数が 11,566 戸、給水人口が 30,560 人となり、前年度と比較すると給水戸数は 129 戸(1.1%)増加しましたが、給水人口は 229 人(0.7%)減少しました。行政区域内人口に対する普及率は 81.55%となりました。また、配水量については、3,030,024 m³で、有収水量においては、2,512,190 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8ヶ所 633m、配水管布設替工事を18ヶ所 2,932m、配水管移設工事を6ヶ所 261m、舗装復旧工事を5ヶ所、水道施設監視装置IP通信化工事、電気計装設備更新工事、仕切弁設置工事、流量計設置工事等、合計 50 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 524,875 千円です。その内訳は給水収益 467,262 千円、他会計補助金 32,083 千円、その他 25,530 千円です。

費用総額は、469,261 千円です。その内訳は原水及び浄水費 137,682 千円、配水及び給水費 80,913 千円、総係費 49,028 千円、減価償却費 163,945 千円、支払利息 25,269 千円、その他 12,424 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 56,365 千円となり、特別利益と特別損失の差 751 千円を差し引いて、当年度純利益は 55,614 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 117,539 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 19,520 千円、工事負担金 11,599 千円、国庫補助金 27,500 千円、他会計負担金 8,920 千円です。

また、支出総額は 336,496 千円で、その内訳は建設改良費 251,722 千円と企業債償還金 84,774 千円です。収支差引 218,957 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 18,462 千円、減債積立金 37,939 千円、損益勘定留保資金 162,556 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	2	2	5
計	9	3	3	9

2. 業 務

(1) 業務量

区 分		平成30年度	平成29年度	比 較		備 考	
				増 減	比 率		
年度末給水人口	人	30,560	30,789	△ 229	99.3%		
年度末給水戸数	戸	11,566	11,437	129	101.1%		
専用給水栓数	栓	11,167	11,061	106	101.0%		
共用給水栓数	栓	25	25	0	100.0%		
配水量	年 間	m ³	3,030,024	3,120,991	△ 90,967	97.1%	
	1 月 平 均	m ³	252,502	260,083	△ 7,581	97.1%	
	1 日 平 均	m ³	8,301	8,551	△ 250	97.1%	
給水量	年 間	m ³	2,512,190	2,518,440	△ 6,250	99.8%	
	1 月 平 均	m ³	209,349	209,870	△ 521	99.8%	
	1 日 平 均	m ³	6,883	6,900	△ 17	99.8%	
1 日最大配水量 (瀬高配水池系)	m ³	5,165	5,761	△ 596	89.7%	7月17日	
1 日最大配水量 (高田配水池系)	m ³	4,850	4,726	124	102.6%	12月17日	
1 日最大配水量 (山川配水池系)	m ³	770	670	100	114.9%	10月19日	
有 収 率	%	82.9	80.7	2.2	102.7%		
1 人 1 日 使 用 量	ℓ	225	224	1	100.4%		

$$\begin{aligned}
 \text{供給単価(円/m}^3\text{)} &= \frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}} \\
 &= \frac{467,262,050}{2,512,190} = 186.00
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{給水原価(円/m}^3\text{)} &= \frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{長期前受金戻入見合い分減価償却費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{付帯事業費})}{\text{年 間 総 有 収 水 量}} \\
 &= \frac{468,495,723 - (47,000 + 18,620,937)}{2,512,190} = 179.06
 \end{aligned}$$

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11日	1,845,720	配水管移設工事	高柳字蔵町	(株)藤和開発
4月24日	1,065,960	消火栓新設工事	濱田	(有)廣瀬住設
4月27日	1,404,000	配水管布設替工事	原字元原	(有)水斗
5月10日	14,256,000	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23日	8,640,000	水道施設監視装置IP通信化 工事	瀬高・山川地区	隔測計装(株)
6月11日	5,303,880	配水管布設替工事	長田字赤目	(株)藤和開発
6月22日	2,184,840	配水管新設工事	北新開字古賀	大城鉄工
6月22日	1,080,000	漏水調査業務委託	瀬高地区	(株)西日本水道センター 九州支店
6月26日	4,089,960	配水管布設替工事	岩津字高木	西日本管機工(株)
6月26日	1,112,400	畑灌自動給水装置改修工事	長田 第3水源地	蔵田工業(株)
7月10日	1,589,760	配水管新設工事	坂田字下池田	(有)廣瀬住設
7月17日	1,166,400	配水管布設替工事	高柳字久保	(有)大久保設備工業
7月19日	4,646,160	配水管布設替工事	廣瀬字三砂	(有)溝上工務店
7月24日	14,100,480	配水管布設替工事	本郷字ホコリ	(株)ヒエダ
7月24日	23,726,520	配水管布設替工事(1工区)	濃施字濃施山	(有)水斗
7月24日	2,705,400	配水管布設替工事	田尻字仁王目	(有)水斗
8月9日	4,829,760	配水管布設替工事	下庄字田代	(有)大久保設備工業
8月10日	1,880,280	配水管仮設工事	下庄字西池田	(株)フジプランニング
8月22日	8,877,600	配水管布設替工事	小川字前池田	(有)廣瀬住設
8月27日	2,581,200	舗装復旧工事	長田字赤目	瀬口舗道(株)
8月27日	2,073,600	配水管布設替工事	下庄字西池田	(株)フジプランニング
8月28日	26,956,800	配水管布設替工事(2工区)	今福字城の下	大城鉄工

契約日	契約金額	契約の内容	場所	契約の相手
8月28日	2,916,000	瀬高浄水場受水施設実施設計業務	本郷	(株)日水コン 九州支所
9月11日	4,601,880	配水管布設替工事	下楠田字香の江	(有)水斗
9月18日	1,104,840	配水管新設工事	北新開字安笛	大城鉄工
9月25日	5,298,480	配水管新設工事	松田字小島	(株)藤和開発
10月6日	1,630,800	舗装復旧工事	坂田字下池田	(株)三和建设
10月22日	1,507,680	配水管移設工事	清水	沖産業
10月25日	1,188,000	不断水バルブ設置工事	廣瀬字廣瀬	(有)溝上工務店
11月12日	4,797,360	電気計装設備更新工事	本郷	隔測計装(株)
11月13日	7,852,680	配水管布設替工事	下庄字樋口	(株)カナクリ設備工業
11月13日	38,976,120	配水管布設替工事(3工区)	今福～濃施	西日本管機工(株)
11月13日	2,766,960	配水管新設工事	下楠田字香の江	西日本管機工(株)
11月13日	3,143,880	舗装復旧工事	本郷字ホコリ	(有)サンワ舗道
11月14日	1,188,000	漏水調査業務委託	瀬高、高田地区	(株)西日本水道センター九州支店
11月15日	1,026,000	配水管移設工事	竹飯字東薬師堂	西日本管機工(株)
11月16日	1,274,400	舗装復旧工事	松田字小島	瀬口舗道(株)
11月27日	5,799,600	配水管布設替工事	本吉字梅ヶ谷	(有)溝上工務店
11月27日	3,201,120	配水管新設工事	濃施字濃施北	大城鉄工
11月28日	1,047,600	仕切弁設置工事	尾野字小町野	沖産業
12月10日	1,762,560	配水管新設工事	廣瀬字廣瀬	(株)フジプランニング
12月11日	4,099,680	配水管布設替工事(4工区)	濃施字濃施山	(有)水斗
12月20日	2,272,320	舗装復旧工事	下庄字樋口	一竜工業
12月21日	5,169,960	配水管布設替工事	大江字初田	(株)フジプランニング
12月25日	3,964,680	配水管新設工事	下庄字北方	(有)大久保設備工業
3月6日	1,058,400	配水管移設工事	濃施字濃施中	(有)水斗