

令和元年度 みやま市水道事業報告書

1. 概 況

令和元年度の水道事業は、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、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(1,324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(20ヶ所)を行いました。

(ア) 給水状況

本年度は、給水戸数が11,664戸、給水人口が30,200人となり、前年度と比較すると給水戸数は98戸(0.8%)増加しましたが、給水人口は360人(1.2%)減少しました。行政区域内人口に対する普及率は81.78%となりました。また、配水量については、3,000,328 m³で、有収水量においては、2,479,567 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3ヶ所 233m、配水管布設替工事を13ヶ所 2,342m、配水管移設工事を7ヶ所 427m、水道施設監視装置IP通信化工事、企業団受水施設整備工事、第二水源地フェンス改修工事、消火栓設置工事、仕切弁設置工事等、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520,504千円です。その内訳は給水収益460,871千円、他会計補助金26,697千円、その他32,936千円です。

費用総額は、481,265千円です。その内訳は原水及び浄水費141,619千円、配水及び給水費76,353千円、総係費52,688千円、減価償却費173,098千円、支払利息23,418千円、その他14,089千円です。

収入の確保と諸経費の節減に努めた結果、経常利益は 39,378 千円となり、特別利益と特別損失の差 139 千円を差し引いて、当年度純利益は 39,239 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 136,066 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 37,995 千円、工事負担金 7,586 千円、国庫補助金 40,485 千円です。

また、支出総額は 355,156 千円で、その内訳は建設改良費 270,356 千円と企業債償還金 84,800 千円です。収支差引 219,090 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 23,853 千円、減債積立金 55,614 千円、損益勘定留保資金 139,623 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 27 号	平成 31 年度みやま市水道事業会計予算	平成31年 3月4日	平成31年 3月22日
認定第 1 号	平成 30 年度みやま市水道事業剰余金の処分及び 決算の認定について	令和元年 9月10日	令和元年 9月20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	0	0	4
技術吏員	5	2	2	5
計	9	2	2	9

2. 業 務

(1) 業務量

区 分		令和元年度	平成30年度	比 較		備 考	
				増 減	比 率		
年度末給水人口	人	30,200	30,560	△ 360	98.8%		
年度末給水戸数	戸	11,664	11,566	98	100.8%		
専用給水栓数	栓	11,247	11,167	80	100.7%		
共用給水栓数	栓	26	25	1	104.0%		
配水量	年 間	m³	3,000,328	3,030,024	△ 29,696	99.0%	
	1 月 平 均	m³	250,027	252,502	△ 2,475	99.0%	
	1 日 平 均	m³	8,220	8,301	△ 81	99.0%	
給水量	年 間	m³	2,479,567	2,512,190	△ 32,623	98.7%	
	1 月 平 均	m³	206,631	209,349	△ 2,718	98.7%	
	1 日 平 均	m³	6,793	6,883	△ 90	98.7%	
1 日 最 大 配 水 量 (瀬高配水池系)		m³	5,060	5,165	△ 105	98.0%	12月31日
1 日 最 大 配 水 量 (高田配水池系)		m³	4,310	4,850	△ 540	88.9%	6月20日
1 日 最 大 配 水 量 (山川配水池系)		m³	717	770	△ 53	93.1%	6月26日
有 収 率		%	82.6	82.9	△ 0.3	99.6%	
1 人 1 日 使 用 量		ℓ	225	225	0	100.0%	

$$\begin{aligned}
 \text{供給単価(円/m}^3\text{)} &= \frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}} \\
 &= \frac{460,871,417}{2,479,567} = 185.87
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{給水原価(円/m}^3\text{)} &= \frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{長期前受金戻入見合い分減価償却費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{付帯事業費})}{\text{年 間 総 有 収 水 量}} \\
 &= \frac{481,111,816 - (120,300 + 26,516,713)}{2,479,567} = 183.29
 \end{aligned}$$

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	1,132,920	第二水源地フェンス改修工事	本郷 (第二水源地)	(有)松本組
5月7日	1,439,640	浅井戸排水管整備工事	本郷 (瀬高浄水場)	(有)大久保設備工業
5月8日	13,530,000	上水道台帳管理データ整備 業務委託	みやま市内	大成ジオテック(株)
5月9日	5,373,000	配水管布設替工事	大江字初田	(株)藤和開発
5月13日	9,845,000	水道施設監視装置IP通信化 工事	瀬高～高田地区	隔測計装(株)
5月20日	1,144,800	飯尾浄水場整備工事	竹飯 (飯尾第二水源地)	(有)水斗
5月28日	8,469,360	配水管布設替工事	濃施字濃施山	西日本管機工(株)
6月24日	7,645,000	水道事業変更届出書作成及 び財政計画検討業務委託	みやま市	(株)日水コン 九州支所
6月24日	2,332,800	配水管新設工事	小田字野内	(株)フジプランニング
7月10日	4,634,280	配水管布設替工事	今福字町	(株)オオキ
7月18日	3,479,760	配水管布設替工事	下庄字東婦計	(有)溝上工務店
8月13日	5,665,000	瀬高配水池更新基本設計業 務委託	大草 (瀬高配水池)	(株)日水コン 九州支所
8月13日	1,004,400	配水管移設工事	下庄字上町	(株)カナクリ設備工業
8月21日	1,818,300	地質調査業務委託	大草 (瀬高配水池)	(株)日進開発工業
8月27日	40,455,800	配水管布設替工事(1工区)	濃施～下楠田	(有)水斗
8月27日	8,679,000	企業団受水設備工事	本郷 (瀬高浄水場)	隔測計装(株)
8月27日	26,270,200	配水管布設替工事(3工区)	濃施字濃施北 ～三軒屋	西日本管機工(株)
8月28日	30,446,900	配水管布設替工事(2工区)	下楠田字於以 ～渡瀬	(株)オオキ
9月10日	9,068,400	企業団受水施設整備工事(土 木)	本郷 (瀬高浄水場)	(株)カナクリ設備工業
9月10日	1,069,200	配水管布設替工事	北新開字潟	(株)オオキ
9月24日	35,998,600	配水管布設替工事(橋梁添 架)	上庄他	(有)大久保設備工業
9月27日	8,916,600	配水管布設替工事	上庄他	(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10日	1,155,000	畑灌取水場 場内保全整備 工事	本郷 (畑灌取水場)	(有)廣瀬住設
11月12日	5,824,500	配水管新設工事	小川字小川橋	(株)ヒエダ
11月12日	2,952,400	配水管移設工事	下庄字馬場	(株)フジプランニング
11月21日	8,449,100	配水管布設替工事	本吉字梅ヶ谷	(有)廣瀬住設
12月9日	2,967,800	配水管新設工事	尾野	(有)菅原商事
12月23日	4,524,300	配水管布設替工事	長田字赤目	(有)溝上工務店
1月17日	3,955,600	配水管移設工事	本郷字差向	(株)カナクリ設備工業
1月20日	1,078,000	配水管移設工事	大江字門前	(有)廣瀬住設
2月13日	1,012,000	配水管移設工事	尾野字赤坂	沖産業