

令和2年度 みやま市水道事業報告書

1. 概 況

令和2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・高田地区の主要な配水管の耐震化、布設替及び、新設工事による管網整備を行いました。また、水道施設については、瀬高浄水場の送水ポンプ更新と瀬高配水池の耐震化を行うための詳細設計業務委託を実施しました。

その他として、使用期間満了(8年)のメーター取替え(1,953個)、有収率改善のために行っている漏水調査委託により発見された漏水箇所の修繕(10ヶ所)を行いました。

(ア) 給水状況

本年度は、給水戸数が 11,752 戸、給水人口が 29,804 人となり、前年度と比較すると給水戸数は 88 戸(0.8%)増加しましたが、給水人口は 396 人(1.3%)減少しました。行政区域内人口に対する普及率は 81.93%となりました。また、配水量については、2,981,025 m³で、有収水量においては、2,544,272 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 10 ヶ所 970m、配水管布設替工事を 12 ヶ所 1,770m、配水管移設工事を 9 ヶ所 320m、瀬高浄水場送水ポンプ更新工事、瀬高浄水場場内整備工事、消火栓設置工事等、合計 39 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 527,008 千円です。その内訳は給水収益 470,689 千円、他会計補助金 23,601 千円、その他 32,718 千円です。

費用総額は、476,284 千円です。その内訳は原水及び浄水費 153,055 千円、配水及び給水費 67,210 千円、受託工事費 584 千円、総係費 46,053 千円、減価償却費 182,008 千円、支払利息 21,500 千円、その他 5,874 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 50,983 千円となり、特別利益と特別損失の差 259 千円を差し引いて、当年度純利益は 50,724 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101,389千円です。その内訳は企業債50,000千円、負担区分に基づく出資金44,128千円、工事負担金3,383千円、国庫補助金1,005千円、他会計補助金2,873千円です。

また、支出総額は312,950千円で、その内訳は建設改良費225,035千円と企業債償還金87,915千円です。収支差引211,561千円の不足額は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額20,411千円、損益勘定留保資金191,150千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33号	令和2年度みやま市上水道事業会計予算	令和2年3月3日	令和2年3月19日
認定第9号	令和元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2年9月4日	令和2年9月18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	2	2	9

2. 業 務

(1) 業務量

区 分			令和2年度	令和元年度	比 較		備 考
					増 減	比 率	
年度末給水人口	人		29,804	30,200	△ 396	98.7%	
年度末給水戸数	戸		11,752	11,664	88	100.8%	
専用給水栓数	栓		11,335	11,247	88	100.8%	
共用給水栓数	栓		26	26	0	100.0%	
配水量	年 間	m ³	2,981,025	3,000,328	△ 19,303	99.4%	
	1 月 平 均	m ³	248,419	250,027	△ 1,608	99.4%	
	1 日 平 均	m ³	8,145	8,220	△ 75	99.1%	
給水量	年 間	m ³	2,544,272	2,479,567	64,705	102.6%	
	1 月 平 均	m ³	212,023	206,631	5,392	102.6%	
	1 日 平 均	m ³	6,952	6,793	159	102.3%	
1 日最大配水量 (瀬高配水池系)	m ³	5,236	5,060	176	103.5%	1月10日	
1 日最大配水量 (高田配水池系)	m ³	3,944	4,310	△ 366	91.5%	1月10日	
1 日最大配水量 (山川配水池系)	m ³	763	717	46	106.4%	7月1日	
有 収 率	%		85.3	82.6	2.7	103.3%	
1 人 1 日 使 用 量	ℓ		233	225	8	103.6%	

$$\begin{aligned}
 \text{供給単価(円/m}^3\text{)} &= \frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}} \\
 &= \frac{470,689,673}{2,544,272} = 185.00
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{給水原価(円/m}^3\text{)} &= \frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{長期前受金戻入見合い} - \text{分減価償却費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{付帯事業費})}{\text{年 間 総 有 収 水 量}} \\
 &= \frac{476,018,638 - (583,800 + 26,192,880)}{2,544,272} = 176.57
 \end{aligned}$$

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6日	1,155,000	瀬高浄水場 場内保全工事	本郷 (瀬高浄水場)	(有)大久保設備工業
5月19日	3,890,700	配水管布設替工事	濃施字濃施山	(有)水斗
5月21日	9,625,000	上水道台帳管理システム整備 業務委託	みやま市内一円	大成ジオテック(株)
5月25日	5,927,900	瀬高浄水場 場内整備工事	本郷 (瀬高浄水場)	瀬口開発(株)
5月25日	1,063,700	消火栓新設工事	上庄字吉田	(株)カナクリ設備工業
6月8日	2,167,000	配水管新設工事	尾野字南十三塚	沖産業
6月9日	7,656,000	配水管布設替工事	長田字赤目	(株)ヒエダ
6月22日	1,430,000	瀬高浄水場 場内樹木伐採業 務委託	本郷 (瀬高浄水場)	戸上造園
6月23日	8,548,100	配水管布設替工事	下庄字安之内	(株)フジプランニング
7月9日	7,935,400	配水管布設替工事	小川字小河橋	(株)藤和開発
7月20日	9,816,400	配水管布設替工事	南新開字中小路	(株)オオキ
7月21日	22,121,000	瀬高配水池 改築実施設計業 務委託	大草字山内	(株)日水コン 九州支所
7月21日	3,171,300	配水管布設替工事	岩津字高木	(有)水斗
7月21日	8,800,000	みやま市水道事業経営戦略 等策定支援業務委託	市内給水区域	(株)日水コン 九州支所
7月21日	9,927,500	配水管布設替工事	北新開字東西	西日本管機工(株)
7月27日	17,337,100	瀬高浄水場 送水ポンプ更新 工事	本郷 (瀬高浄水場)	(株)カナクリ設備工業
7月30日	1,210,000	配水管災害復旧工事(緊急)	下楠田(高田濃施 山公園)	西日本管機工(株)
8月6日	1,844,700	配水管新設工事	小川字川原毛	(有)廣瀬住設
8月11日	1,435,500	配水管新設工事	上庄字町分	(株)ヒエダ
8月12日	6,253,500	舗装復旧工事	長田字赤目	(株)三和建設
8月12日	1,760,000	瀬高配水池用地 地形測量業 務委託	大草字山内	笠間測量設計事務所
9月4日	7,976,100	配水管布設替工事	瀬高町下庄～文 廣	(有)廣瀬住設

契約日	契約金額	契約の内容	場所	契約の相手
9月24日	8,488,700	配水管新設工事	松田字小島	(株)ヒエダ
10月9日	1,606,000	配水管移設工事	文廣字屋敷	(株)フジプランニング
10月27日	2,255,000	瀬高浄水場 次亜注入設備更新工事	本郷 (瀬高浄水場)	隔測計装(株)
11月5日	1,100,000	配水管移設工事	亀谷字谷川	(有)水斗
11月19日	6,650,600	配水管布設替工事	下庄字樋口	(株)フジプランニング
11月27日	8,450,200	配水管新設工事	小川字土穴	(株)藤和開発
12月9日	1,045,000	瀬高配水池 既設管掘削工事	大草字山内	(有)大久保設備工業
12月17日	5,121,600	配水管布設替工事	上庄字江湖橋	(有)廣瀬住設
12月18日	2,367,200	配水管移設工事	江浦字柿原	(株)オオキ
12月21日	5,408,700	配水管新設工事	河内字松ノ木	(有)大久保設備工業
12月22日	14,559,600	配水管布設替工事	濃施字濃施北	西日本管機工(株)
12月22日	9,144,300	配水管布設替工事	北新開～南新開	(有)水斗
2月4日	1,265,000	配水管復旧工事	下楠田(高田濃施山公園)	(株)オオキ
2月12日	1,089,000	排水弁設置工事	河原内	(有)菅原商事