

令和3年度 みやま市水道事業報告書

1. 概 況

(1) 総括事項

令和3年度の水道事業は、市民の日常生活に必要な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・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、瀬高配水池の造成工事や第一水源の取水ポンプ更新工事を実施しました。その他として、使用期間満了(8年)のメーター取替え(702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(14ヶ所)を行いました。

(ア) 給水状況

本年度は、給水戸数が11,844戸、給水人口が29,556人となり、前年度と比較すると給水戸数は92戸(0.8%)増加しましたが、給水人口は248人(0.8%)減少しました。行政区域内人口に対する普及率は82.59%となりました。また、配水量については、2,951,463 m³で、有収水量においては、2,502,414 m³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4ヶ所396m、配水管布設替工事を19ヶ所2,898m、配水管移設工事を6ヶ所378m、瀬高配水池造成工事、瀬高浄水場取水ポンプ更新工事、飯尾浄水場場内保全工事、消火栓設置工事等、合計35ヶ所行いました。(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513,779千円です。その内訳は給水収益463,221千円、他会計補助金22,579千円、その他27,979千円です(15 ページ参照)。

費用総額は、465,945千円です。その内訳は原水及び浄水費142,770千円、配水及び給水費68,511千円、受託工事費80千円、総係費41,573千円、減価償却費187,570千円、支払利息19,642千円、その他5,799千円です(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48,401千円となり、特別利益と特別損失の差567千円を差し引いて、当年度純利益は47,834千円となりました。

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144,469千円です。その内訳は企業債80,000千円、負担区分に基づく出資金46,441千円、工事負担金3,178千円、国庫補助金14,850千円です。

また、支出総額は361,232千円で、その内訳は建設改良費272,120千円、企業債償還金89,021千円、補助金返還金91千円です。収支差引216,763千円の不足額は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額24,738千円、損益勘定留保資金192,025千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) 経営指標に関する事項

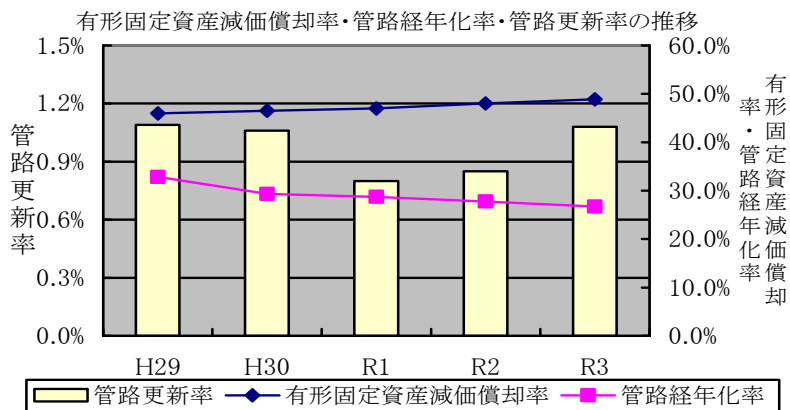
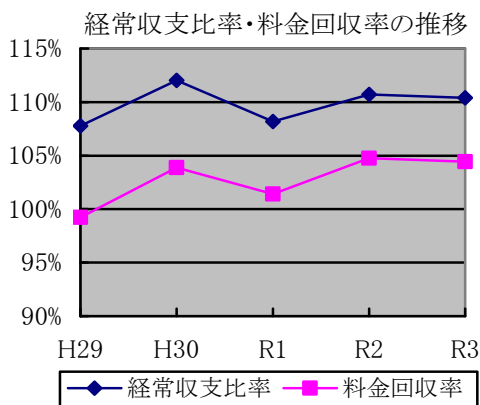
令和3年度決算における経営成績について、経営の健全性を示す経常収支比率は、有収水量の減少に伴う給水収益の減少により、前年度比0.31ポイント減の110.40%となりましたが、健全経営の水準とされる100%を上回っています。

また、料金水準の妥当性を示す料金回収率は、前年度比0.34ポイント減の104.43%となりましたが、事業に必要な費用を給水収益で賄えている状況とされる100%を上回っています。

一方、償却対象資産の減価償却の状況を示す有形固定資産減価償却率は、前年度比0.85ポイント増の48.88%と施設の老朽化が進んでいるのに対して、法定耐用年数を経過した管路延長の割合を示す管路経年化率は前年度比0.98ポイント減の26.76%、当該年度に更新した管路延長の割合を示す管路更新率は前年度比0.23ポイント増の1.08%と、わずかではありますが更新が進んできております。今後も将来の更新需要に備え、現在の経営状況を維持しつつ、引き続き計画的な施設更新を行ってまいります。

【経営指標の推移】

	H29	H30	R1	R2	R3
経常収支比率	107.79%	112.03%	108.18%	110.71%	110.40%
料金回収率	99.22%	103.88%	101.40%	104.77%	104.43%
有形固定資産減価償却率	45.96%	46.51%	47.02%	48.03%	48.88%
管路経年化率	32.84%	29.32%	28.76%	27.74%	26.76%
管路更新率	1.09%	1.06%	0.80%	0.85%	1.08%



(3) 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23号	令和3年度みやま市上水道事業会計予算	令和3年3月2日	令和3年3月18日
認定第6号	令和2年度みやま市上水道事業剰余金の処分及び決算の認定について	令和3年9月7日	令和3年9月22日

(4) 行政官庁認可事項 該当事項なし

(5) 職員に関する事項

(単位:人)

区分	前年度職員数	異動内容		当年度職員数
		転出	転入	
事務吏員	4	1	1	4
技術吏員	5	1	1	5
計	9	2	2	9

2. 業 務

(1) 業務量

区 分			令和3年度	令和2年度	比 較		備 考
					増 減	比 率	
年度末給水人口	人		29,556	29,804	△ 248	99.2%	
年度末給水戸数	戸		11,844	11,752	92	100.8%	
専用給水栓数	栓		11,427	11,335	92	100.8%	
共用給水栓数	栓		26	26	0	100.0%	
配水量	年 間	m ³	2,951,463	2,981,025	△ 29,562	99.0%	
	1 月 平 均	m ³	245,955	248,419	△ 2,464	99.0%	
	1 日 平 均	m ³	8,086	8,145	△ 59	99.3%	
給水量	年 間	m ³	2,502,414	2,544,272	△ 41,858	98.4%	
	1 月 平 均	m ³	208,535	212,023	△ 3,488	98.4%	
	1 日 平 均	m ³	6,856	6,952	△ 96	98.6%	
1 日最大配水量 (瀬高配水池系)	m ³	5,193	5,236	△ 43	99.2%	12月31日	
1 日最大配水量 (高田配水池系)	m ³	4,425	3,944	481	112.2%	6月24日	
1 日最大配水量 (山川配水池系)	m ³	698	763	△ 65	91.5%	7月5日	
有 収 率	%		84.8	85.3	△ 0.5	99.4%	
1 人 1 日 使 用 量	ℓ		232	233	△ 1	99.6%	

$$\begin{aligned}
 \text{供給単価(円/m}^3\text{)} &= \frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}} \\
 &= \frac{463,220,758}{2,502,414} = 185.11
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{給水原価(円/m}^3\text{)} &= \frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{長期前受金戻入見合い} \setminus \text{分減価償却費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{付帯事業費})}{\text{年 間 総 有 収 水 量}} \\
 &= \frac{465,371,473 - (80,000 + 21,721,695)}{2,502,414} = 177.26
 \end{aligned}$$

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16日	1,642,300	舗装復旧工事	濃施字濃施北	一竜工業
4月28日	6,662,700	配水管布設替工事	小川 (堀池園団地跡)	(株)ヒエダ
5月17日	2,437,600	配水管新設工事	高柳字狐町	(株)フジプランニング
5月17日	1,210,000	飯尾浄水場 場内保全工事	竹飯 (飯尾浄水場)	(株)オオキ
5月25日	2,451,900	配水管移設工事	竹飯字犬ノ馬場	西日本管機工(株)
5月25日	1,760,000	水道施設監視装置増設工事	本郷 (瀬高浄水場)	隔測計装(株)
5月25日	1,595,000	送水管布設替設計業務委託	坂田	(株)協立
5月26日	5,720,000	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)
6月9日	10,664,500	配水管布設替工事	濃施字向田	(株)オオキ
6月22日	2,755,500	配水管移設工事	今福字中別当	(有)水斗
6月24日	5,703,500	配水管新設工事	本吉字梅ヶ谷	(株)藤和開発
7月12日	6,002,700	配水管布設替工事	長田字赤目	(株)フジプランニング
7月13日	7,470,100	配水管布設替工事	濃施字濃施南	西日本管機工(株)
7月27日	23,552,100	送配水管布設替工事(1工区)	大草字黒岩	(有)廣瀬住設
8月3日	3,644,300	配水管布設替工事	廣瀬字下川原	(有)大久保設備工業
8月10日	9,462,200	配水管布設替工事	下庄 (瀬高駅前)	(株)カナクリ設備工業
8月12日	9,653,600	配水管布設替工事	太神字長島	(株)ヒエダ
8月26日	19,844,000	配水管布設替工事	南新開字中小路	(株)オオキ
8月30日	3,256,000	配水管布設替工事	下庄字安ノ内 (市民センター)	(株)藤和開発
9月7日	2,079,000	上楠田加圧ポンプ更新工事	上楠田	西日本管機工(株)
9月27日	17,648,400	送配水管布設替工事(2工区)	大草字黒岩	(株)藤和開発
9月27日	4,230,600	配水管布設替工事	河内字瀉・出島	(有)大久保設備工業

契約日	契約金額	契約の内容	場所	契約の相手
10月11日	9,710,800	配水管布設替工事	小川字小川橋	(株)フジプランニング
10月14日	10,004,500	送水管布設替工事	坂田	(有)大久保設備工業
10月15日	1,155,000	仕切弁設置工事	田浦字浦村	(有)水斗
10月28日	6,147,900	第一水源取水ポンプ更新工事	本郷 (瀬高浄水場)	(株)カナクリ設備工業
11月4日	20,736,100	瀬高配水池改築造成工事	大草字山内	隆工業
11月5日	2,841,300	配水管移設工事	文廣字梅上手	(有)廣瀬住設
11月10日	9,166,300	配水管布設替工事	南新開字中小路	(有)水斗
11月11日	6,310,700	瀬高配水池 場内仕切弁設置工事	大草字山内	(株)ヒエダ
11月22日	5,578,100	配水管布設替工事	江浦町字西百姓開	西日本管機工(株)
11月22日	3,366,000	送水管仕切弁設置工事	坂田字合河原	(有)大久保設備工業
12月7日	4,761,900	配水管新設工事	尾野字南十三塚	(有)菅原商事
12月7日	3,091,000	送配水管実施設計業務委託	大草	(株)日水コン 九州支所
12月17日	9,711,900	配水管布設替工事	濱田字南里	(有)廣瀬住設
12月23日	7,515,200	配水管布設替工事	河内字潟	(株)藤和開発
12月23日	5,259,100	配水管布設替工事	飯江字川原田	(株)オオキ
2月7日	1,210,000	配水管布設替工事	下庄字北方	(有)廣瀬住設