

令和5年度 みやま市水道事業報告書

1. 概 況

(1) 総括事項

令和5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、瀬高配水池の改築工事等を実施しました。その他として、使用期間満了(8年)のメーター取替え(1,758 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(5 ヶ所)を行いました。

(ア) 給水状況

本年度は、給水戸数が11,888戸、給水人口が28,513人となり、前年度と比較すると給水戸数に増減はありませんでしたが、給水人口は495人(1.7%)減少しました。行政区域内人口に対する普及率は82.17%となりました。また、配水量については、2,843,257 m³で、有収水量においては、2,427,266 m³となりました。(14 ページ参照)

(イ) 建設改良工事の概要

本年度の建設改良工事の主な概要として、瀬高配水池改築工事及び配水池関連工事、送水管及び配水管の布設替工事を22ヶ所 2,442m、配水管新設工事を6ヶ所 601m、その他、第三水源取水ポンプ修繕工事、瀬高浄水場浄水池水位計取替工事等、合計45ヶ所を行いました。(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483,538千円です。その内訳は給水収益451,264千円、他会計補助金3,616千円、その他28,658千円です(15 ページ参照)。

費用総額は、440,067千円です。その内訳は原水及び浄水費143,784千円、配水及び給水費35,100千円、受託工事費528千円、総係費42,348千円、減価償却費197,719千円、支払利息17,526千円、その他3,062千円です(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43,672千円となり、特別利益と特別損失の差202千円を差し引いて、当年度純利益は43,470千円となりました。

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218,113千円です。その内訳は企業債100,000千円、負担区分に基づく出資金69,231千円、工事負担金13,667千円、国庫補助金35,215千円です。

また、支出総額は565,787千円で、その内訳は建設改良費477,936千円、企業債償還金87,851千円です。収支差引347,674千円の不足額は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額36,413千円、減債積立金28,739千円、損益勘定留保資金282,522千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。

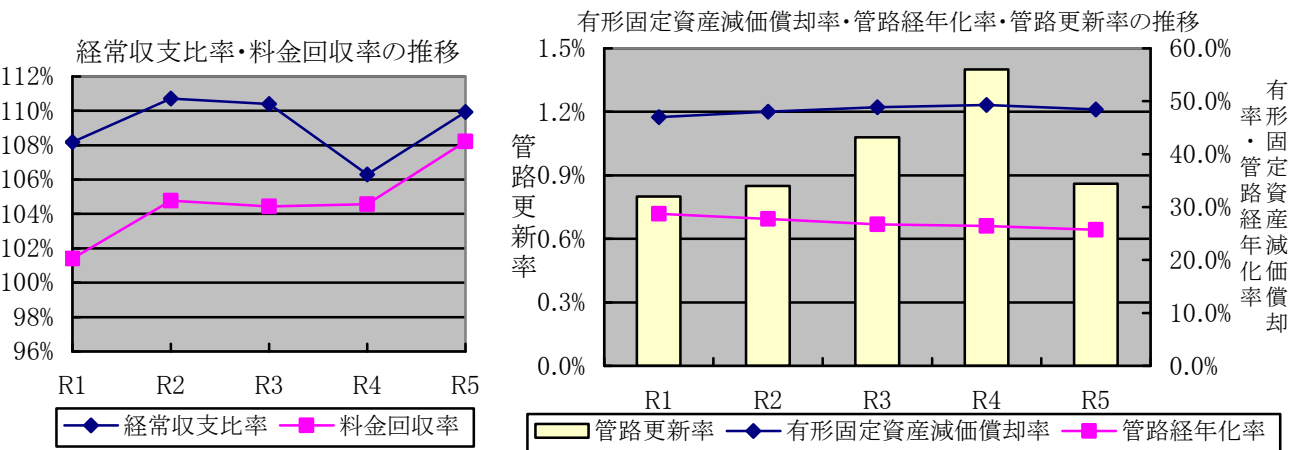
(2) 経営指標に関する事項

令和5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109.93%となり、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108.21%となり、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48.47%、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25.70%、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0.86%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】

	R1	R2	R3	R4	R5
経常収支比率	108.18%	110.71%	110.40%	106.30%	109.93%
料金回収率	101.40%	104.77%	104.43%	104.57%	108.21%
有形固定資産減価償却率	47.02%	48.03%	48.88%	49.31%	48.47%
管路経年化率	28.76%	27.74%	26.76%	26.46%	25.70%
管路更新率	0.80%	0.85%	1.08%	1.40%	0.86%



(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34号	令和5年度みやま市水道事業会計予算	令和5年2月28日	令和5年3月16日
認定第1号	令和4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5年9月11日	令和5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	2	2	4
技術吏員	5	1	1	5
計	9	3	3	9

2. 業 務

(1) 業務量

区 分		令和5年度	令和4年度	比 較		備 考	
				増 減	比 率		
年度末給水人口		人	28,513	29,008	△ 495	98.3%	
年度末給水戸数		戸	11,888	11,888	0	100.0%	
専用給水栓数		栓	11,471	11,471	0	100.0%	
共用給水栓数		栓	26	26	0	100.0%	
配水量	年 間	m³	2,843,257	2,889,434	△ 46,177	98.4%	
	1 月 平 均	m³	236,938	240,786	△ 3,848	98.4%	
	1 日 平 均	m³	7,790	7,916	△ 126	98.4%	
給水量	年 間	m³	2,427,266	2,469,619	△ 42,353	98.3%	
	1 月 平 均	m³	202,272	205,802	△ 3,530	98.3%	
	1 日 平 均	m³	6,650	6,766	△ 116	98.3%	
1 日 最 大 配 水 量 (瀬高配水池系)		m³	4,745	5,709	△ 964	83.1%	12月29日
1 日 最 大 配 水 量 (高田配水池系)		m³	3,880	4,162	△ 282	93.2%	6月11日
1 日 最 大 配 水 量 (山川配水池系)		m³	696	756	△ 60	92.1%	6月23日
有 収 率		%	85.4	85.5	△ 0.1	99.9%	
1 人 1 日 使 用 量		ℓ	233	233	0	100.0%	

$$\begin{aligned}
 \text{供給単価(円/m}^3\text{)} &= \frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}} \\
 &= \frac{451,263,988}{2,427,266} = 185.91
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{給水原価(円/m}^3\text{)} &= \frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{長期前受金戻入見合い分減価償却費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{付帯事業費})}{\text{年 間 総 有 収 水 量}} \\
 &= \frac{439,865,377 - (528,400 + 22,319,094)}{2,427,266} = 171.81
 \end{aligned}$$

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	6,798,000	上水道台帳管理データ整備 業務委託	みやま市内一円	大成ジオテック(株)
4月13日	3,025,000	第三水源取水ポンプ修繕工 事	本郷(瀬高浄水場)	(株)ウォーターテック 西日本支店
5月15日	1,221,000	配水管布設替工事	田浦字浦村	(有)水斗
5月16日	63,011,300	瀬高配水池場内配管工事	大草(瀬高配水池)	(株)ヒエダ
5月16日	13,616,900	瀬高配水池電気設備工事	大草(瀬高配水池)	隔測計装(株)
6月13日	3,581,600	配水管新設工事	竹飯字枳ノ木	(有)水斗
6月13日	7,338,100	配水管布設替工事	飯江字池越	西日本管機工(株)
6月14日	23,113,200	送配水管布設替工事(斜面配 管)	大草字朝倉	(有)大久保設備工業
6月15日	8,565,700	配水管布設替工事	濃施字濃施南	(株)オオキ
6月29日	6,440,500	配水管新設工事	大江字湯尻	(株)藤和開発
7月7日	9,761,400	配水管仮設工事(幸作橋)1工 区	本郷字差向	(有)廣瀬住設
7月11日	22,575,300	配水管布設替工事(1工区)	黒崎開字四番	(有)水斗
7月11日	18,120,300	配水管布設替工事(2工区)	黒崎開字四番	西日本管機工(株)
7月11日	3,344,000	瀬高配水池雑木竹伐採工事	大草(瀬高配水池)	豊福造園土木
7月12日	8,250,000	瀬高浄水場更新計画策定業 務委託	本郷(瀬高浄水場)	(株)日水コン 九州支所
7月13日	2,602,600	消火栓新設工事	坂田・松田	(株)カナクリ設備工業
7月13日	8,423,800	配水管布設替工事	大江字林添	(株)藤和開発
8月10日	3,586,000	配水管移設工事	文廣字東原	(株)カナクリ設備工業
8月15日	1,609,300	配水管移設工事	下庄字道公田	(株)カナクリ設備工業
8月28日	1,287,000	瀬高浄水場浄水池水位計取 替工事	本郷(瀬高浄水場)	隔測計装(株)
8月29日	3,278,000	配水管実施設計業務委託	北新開字五郎丸	(株)協立
8月31日	5,011,600	配水管新設工事	北新開字五郎丸	(株)オオキ

契約日	契約金額	契 約 の 内 容	場 所	契 約 の 相 手
9月1日	1,023,000	瀬高浄水場計装シーケンサ盤 改良工事	本郷(瀬高浄水場)	隔測計装(株)
10月10日	15,474,800	配水管布設替工事(3工区)	黒崎開字四番	(有)水斗
10月10日	10,242,100	配水管布設替工事	江浦字立花	西日本管機工(株)
10月12日	2,123,000	配水管新設工事	尾野字馬場東	沖産業
10月12日	2,524,500	配水管布設替工事	高柳字東	(有)大久保設備工業
10月13日	21,080,400	配水管布設替工事(4工区)	黒崎開字四番	(株)オオキ
10月13日	2,398,000	送水ポンプ吐出弁取替工事	本郷(瀬高浄水場)	(株)カナクリ設備工業
11月6日	11,627,000	配水管仮設工事(幸作橋)2工 区	本郷	(有)廣瀬住設
11月10日	22,550,000	配水管仮設工事(幸作橋)3工 区	本郷	(株)カナクリ設備工業
11月10日	6,897,000	配水管仮設工事(幸作橋)4工 区	本郷	(株)藤和開発
11月24日	5,912,500	配水管新設工事	本郷字南瀬戸島	(株)藤和開発
12月26日	1,592,800	配水管布設替工事	濃施字濃施中	(有)水斗
12月26日	1,384,900	不断水仕切弁設置工事	江浦町字東百姓 開	西日本管機工(株)
12月26日	3,135,000	水道施設コンクリート構造物点 検業務委託	みやま市内一円	大成ジオテック(株)
12月27日	9,916,500	配水管布設替工事	南新開字弾正	(株)オオキ
12月27日	6,341,500	配水管布設替工事	下庄字西池田	(有)大久保設備工業
2月9日	1,093,400	仕切弁取替工事	上庄字町分	(株)カナクリ設備工業
2月21日	1,001,000	配水管新設工事	小川字柳ノ内	(株)ヒエダ