

令和4年度 みやま市水道事業報告書

1. 概 況

(1) 総括事項

令和4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や瀬高浄水場の送水ポンプ更新工事、西野町送水ポンプ場他の計測機器更新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(1,230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 11,888 戸、給水人口が 29,008 人となり、前年度と比較すると給水戸数は 44 戸(0.4%)増加しましたが、給水人口は 548 人(1.8%)減少しました。行政区域内人口に対する普及率は 82.43%となりました。また、配水量については、2,889,434 m³で、有収水量においては、2,469,619 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、瀬高配水池築造工事、瀬高浄水場送水ポンプ更新工事、配水管布設 3,470m、送水管布設替 120m、配水管新設 1,080m、配水管移設 330m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 489,092 千円です。その内訳は給水収益 458,289 千円、他会計補助金 4,017 千円、その他 26,786 千円です(15 ページ参照)。

費用総額は、460,353 千円です。その内訳は原水及び浄水費 140,676 千円、配水及び給水費 66,096 千円、受託工事費 164 千円、総係費 36,361 千円、減価償却費 189,620 千円、支払利息 18,152 千円、その他 9,284 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 28,994 千円となり、特別利益と特別損失の差 255 千円を差し引いて、当年度純利益は 28,739 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 203,403 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 68,708 千円、工事負担金 9,425 千円、国庫補助金 25,270 千円です。

また、支出総額は 502,468 千円で、その内訳は建設改良費 408,926 千円、企業債償還金 92,192 千円、補助金返還金 1,350 千円です。収支差引 299,065 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 34,233 千円、損益勘定留保資金 264,832 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。

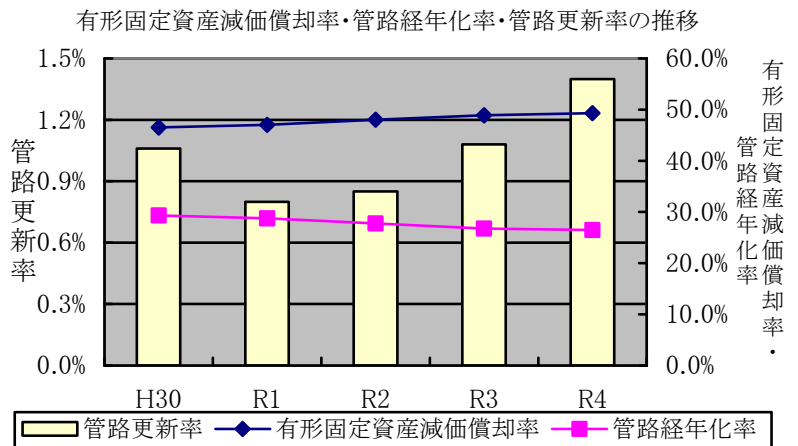
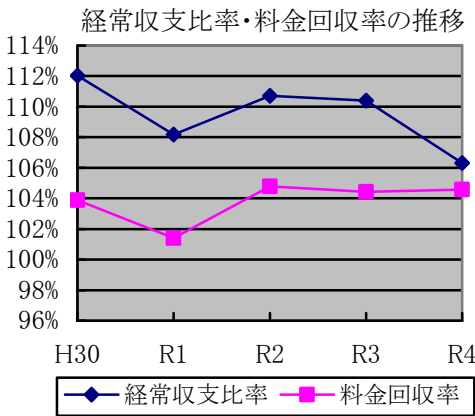
(2) 経営指標に関する事項

令和4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や高料金対策等補助金がなくなったことにより、前年度比4.1ポイント減の106.30%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0.14ポイント増の104.57%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、前年度比0.43ポイント増の49.31%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0.3ポイント減の26.46%、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0.32ポイント増の1.40%と、わずかではあります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】

	H30	R1	R2	R3	R4
経常収支比率	112.03%	108.18%	110.71%	110.40%	106.30%
料金回収率	103.88%	101.40%	104.77%	104.43%	104.57%
有形固定資産減価償却率	46.51%	47.02%	48.03%	48.88%	49.31%
管路経年化率	29.32%	28.76%	27.74%	26.76%	26.46%
管路更新率	1.06%	0.80%	0.85%	1.08%	1.40%



(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27号	令和4年度みやま市水道事業会計予算	令和4年3月1日	令和4年3月18日
認定第6号	令和3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4年9月2日	令和4年9月16日
議案第67号	令和4年度みやま市水道事業会計補正予算(第1号)	令和4年12月6日	令和4年12月16日
議案第28号	令和4年度みやま市水道事業会計補正予算(第2号)	令和5年2月28日	令和5年2月28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	0	0	4
技術吏員	5	0	0	5
計	9	0	0	9

2. 業 務

(1) 業務量

区 分			令和4年度	令和3年度	比 較		備 考
					増 減	比 率	
年度末給水人口	人		29,008	29,556	△ 548	98.1%	
年度末給水戸数	戸		11,888	11,844	44	100.4%	
専用給水栓数	栓		11,471	11,427	44	100.4%	
共用給水栓数	栓		26	26	0	100.0%	
配水量	年 間	m ³	2,889,434	2,951,463	△ 62,029	97.9%	
	1 月 平 均	m ³	240,786	245,955	△ 5,169	97.9%	
	1 日 平 均	m ³	7,916	8,086	△ 170	97.9%	
給水量	年 間	m ³	2,469,619	2,502,414	△ 32,795	98.7%	
	1 月 平 均	m ³	205,802	208,535	△ 2,733	98.7%	
	1 日 平 均	m ³	6,766	6,856	△ 90	98.7%	
1 日最大配水量 (瀬高配水池系)	m ³	5,709	5,193	516	109.9%	1月25日	
1 日最大配水量 (高田配水池系)	m ³	4,162	3,904	258	106.6%	1月25日	
1 日最大配水量 (山川配水池系)	m ³	756	698	58	108.3%	1月25日	
有 収 率	%		85.5	84.8	0.7	100.8%	
1 人 1 日 使 用 量	ℓ		233	232	1	100.4%	

$$\begin{aligned}
 \text{供給単価(円/m}^3\text{)} &= \frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}} \\
 &= \frac{458,289,942}{2,469,619} = 185.57
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{給水原価(円/m}^3\text{)} &= \frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{長期前受金戻入見合い} \text{分減価償却費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{付帯事業費})}{\text{年 間 総 有 収 水 量}} \\
 &= \frac{460,098,173 - (164,300 + 21,686,191)}{2,469,619} = 177.46
 \end{aligned}$$

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	5,720,000	上水道台帳管理データ整備 業務委託	みやま市一円	大成ジオテック(株)
5月16日	1,254,000	配水管布設替工事	大広園	(株)藤和開発
5月17日	1,254,000	飯尾浄水場監視制御用シーケン サ更新工事	竹飯(飯尾浄水 場)	隔測計装(株)
6月2日	7,580,100	配水管実施設計業務委託	濃施～江浦地区	(株)日水コン 九州支所
6月2日	1,298,000	瀬高浄水場 保全工事	瀬高浄水場	(株)鍋田土木
6月14日	14,249,400	配水管布設替工事(1工区)	飯江字川原田	(有)水斗
6月14日	18,837,500	配水管布設替工事(2工区)	飯江字川原田	西日本管機工(株)
6月14日	6,122,600	配水管布設替工事	廣瀬字場谷	(有)大久保設備工業
6月15日	5,080,900	配水管布設替工事	浜田字南里	(株)ヒエダ
6月16日	27,386,700	送配水管布設替工事	大草字黒岩	(株)カナクリ設備工業
6月28日	7,412,900	西野町送水ポンプ場他計測 機器更新工事	西野町送水ポンプ 場	川浪電気工業株式会社
6月30日	11,000,000	瀬高浄水場送水ポンプ更新 工事	瀬高浄水場	(株)カナクリ設備工業
7月14日	11,707,300	配水管布設替工事	濃施字濃施中	(株)オオキ
7月14日	2,057,000	配水管撤去工事	長田字赤目	(有)大久保設備工業
7月26日	6,365,700	配水管新設工事	本吉字梅ヶ谷	(株)ヒエダ
7月27日	5,251,400	配水管新設工事	尾野字宮ノ本	沖産業
8月5日	2,343,000	舗装復旧工事	長田字赤目	一竜工業
8月9日	176,457,600	瀬高配水池改築工事	大草字山内	(株)安部日鋼工業 九州支 店
8月12日	8,823,100	配水管布設替工事	小川字樋口(堀池 園団地跡地)	(株)藤和開発
8月12日	7,371,100	配水管移設工事	江浦町字東百姓 開	(株)オオキ
8月31日	5,219,500	送水管布設替工事(φ300)	坂田字本郷道ノ一	(有)廣瀬住設
9月13日	9,620,600	配水管新設工事(1工区)	江浦町字西百姓 開	西日本管機工(株)

契約日	契約金額	契約の内容	場所	契約の相手
9月27日	8,736,200	配水管新設工事(2工区)	江浦町字西百姓開	(有)水斗
10月5日	1,012,000	不断水バルブ設置工事	文広字梅上手	(株)カナクリ設備工業
10月14日	1,259,500	次亜注入ポンプ更新工事	西野町送水ポンプ場	隔測計装(株)
10月27日	7,034,500	配水管布設替工事	南新開字花立	(株)オオキ
10月31日	1,254,000	配水管移設工事	下庄字飛岡	(株)カナクリ設備工業
11月2日	1,243,000	配水管新設工事	長田字春屋敷	(株)藤和開発
11月4日	2,783,000	配水管布設替工事	長田	(有)廣瀬住設
11月7日	1,100,000	第二水源池保全工事	本郷(第2水源地)	(有)サンワ舗道
11月8日	17,232,600	配水管布設替工事(1工区)	北新開字古賀	(有)水斗
11月10日	1,250,700	配水管移設工事	濃施字城ノ山	(有)水斗
11月11日	21,079,300	配水管布設替工事(2工区)	北新開字古賀	(株)オオキ
11月11日	14,663,000	配水管布設替工事(3工区)	南新開字餅田	西日本管機工(株)
11月25日	5,429,600	配水管新設工事	江浦町字東百姓開	西日本管機工(株)
12月9日	8,963,900	配水管布設替工事	太神	(有)廣瀬住設
12月13日	8,883,600	配水管布設替工事(3工区)	飯江字池越	(有)水斗
12月14日	4,400,000	配水管仮設設計業務委託	文広～本郷地区(幸作橋)	(株)日水コン 九州支所
12月15日	1,089,000	消火栓新設工事	長田字下川原	(株)フジプランニング
12月15日	7,016,900	配水管布設替工事(4工区)	飯江字池越	(株)オオキ
12月22日	1,100,000	配水管新設工事	本吉字梅ケ谷	(株)ヒエダ
12月23日	11,290,400	配水管布設替工事	下庄(市民センター北側)	(株)フジプランニング
1月17日	1,166,000	配水管移設工事	文廣字中道南	(株)カナクリ設備工業
1月25日	3,301,100	配水管移設工事	尾野字野内	(有)菅原商事