

令和2年度

宮代町水道事業会計
歳入歳出決算審査意見書

宮代町監査委員

宮 監 査 発 第 1 9 号
令 和 3 年 8 月 1 0 日

宮代町長 新 井 康 之 様

宮代町監査委員 新 祖 章

宮代町監査委員 合 川 泰 治

令和 2 年度宮代町水道事業会計決算に係る審査意見について

地方自治法第 2 3 3 条第 2 項の規定により審査に付された令和 2 年度宮代町水道事業会計決算についての意見は、下記のとおりです。

記

1 審査対象

令和 2 年度宮代町水道事業会計

2 審査期日

令和 3 年 6 月 3 0 日

3 審査方法

審査に付された決算書及び附属書類等が適法に調製されているかについて、関係帳簿との照合を行いながら担当職員に説明を求め、計数の正確性、予算執行の合法性について審査しました。

4 審査結果

審査に付された決算書及び附属書類は、ともに法令に準拠して作成されており、正確であることを認めました。

また、予算執行についても、証拠書類等を審査したところ、適正に執行されているものと認めました。

5 総括意見

(1) 経営成績（税抜き）

①事業収益

令和 2 年度の給水人口は、33,786 人で、令和元年度比 0.52%の減、給水件数は 15,048 件で令和元年度比 1.44%の減となっています。

給水件数は減少しましたが、新型コロナウイルス感染症拡大防止に伴うステイホームの影響等により、年間総配水量は 400 万 1,139 m³で令和元年度比 4.2%の増、同様に年間有収水量も 347 万 4,427 m³で令和元年度比 1.7%の増となりました。しかしながら、給水収益は事業

者の使用水量が減少したため、令和元年度比 357 万 3 千円減の 6 億 2,737 万 5 千円となりました。分担金収入は新規建築の減少により、令和元年度比 690 万円減の 3,764 万円となり、営業収益合計では令和元年度比 918 万 1 千円減の 6 億 8,354 万 3 千円となりました。

営業外収益は、令和元年度比 141 万 5 千円減の 8,486 万 7 千円となりました。これは主に、消費税の振替処理が生じなかったことによるその他雑収益の減などによるものです。

また、特別利益について、令和元年度は平成 30 年度に誤って除却した資産の修正を行ったため、過年度損益修正益として 453 万 4 千円を組み入れましたが、令和 2 年度は特にありませんでした。

この結果、事業収益全体では、令和元年度比 1,513 万 1 千円減の 7 億 6,841 万 1 千円となりました。

②事業費用

一方、事業費用は、令和元年度比 359 万 1 千円増の 6 億 8,378 万円となりました。これは主に、検定満期を迎えた量水器の交換を伴う修繕工事の増加や、令和元年度から 2 か年で策定した業務継続計画策定委託料の増によるものです。このほか、原水及び浄水費の委託料が令和元年度比 183 万 3 千円増の 3,741 万 9 千円、動力費が令和元年度比 83 万 3 千円増の 2,420 万円、薬品費が 114 万 6 千円増の 619 万 3 千円などとなっています。

③純利益

事業収益の減及び事業費用の増により事業収益から事業費用を差し引いた令和 2 年度の純利益は令和元年度費比 1,872 万 1 千円減の 8,463 万 1 千円となりました。

(2) 資本的収支（税込み）

①資本的収入

資本的収入は、企業債による借入 2 億円（皆増）のほか、配水管布設替工事に伴う消火栓工事などの工事負担金が令和元年度比 1,432 万 5 千円減の 464 万 6 千円となったものの、老朽管更新工事のための県からの生活基盤施設耐震化等補助金が令和元年度比 1,965 万 5 千円増の 3,533 万円となったため、合計では 2 億 3,997 万 6 千円となり、令和元年度比 2 億 533 万円の増となりました。

②資本的支出

資本的支出は、建設改良費として配水管整備事業及び浄水場施設整備事業に令和元年度比 8,039 万 7 千円増の 4 億 352 万 7 千円、企業債償還金に令和元年度比 462 万 2 千円増の 1 億 4,515 万 2 千円、固定資産購入費に令和元年度比 29 万 9 千円増の 988 万 7 千円、合計 5 億 5,856 万 6 千円の支出がありました。全体として令和元年度比 8,531 万 9 千円の増となっています。

③不足額

資本的収入から資本的支出を差し引いた不足額 3 億 1,859 万円は、当年度分消費税資本的収支調整額、減価償却費などの過年度分損益勘定留保資金及び建設改良積立金により補てんされています。

(3) まとめ

給水収益については、令和元年度に比べて年間総配水量、年間有収水量は増加したものの、営業活動自粛の影響により事業者の使用水量が減少するとともに、給水人口、給水件数が減少したため、0.6%の減収となりました。また、年間有収率は、令和元年度まで上昇していましたが、令和2年度は引き続き漏水調査を行い、漏水箇所を修繕してきたものの、2.2ポイント下降となりました。この主な原因としては、これまで町内を3地区に分けて漏水調査を実施し、漏水箇所を修繕してきたため、修繕した付近の水圧が正常に戻り、次に弱い箇所での漏水が発生したものと考えられます。今後は地区別でなく、町全域を対象に調査を行い、漏水箇所の改善に努めていく必要があります。

このような状況の中、今後給水人口が大きく増加することは見込みにくく、また、近年の節水型機器の普及やミネラルウォーターの消費量増大という中で、水道水の需要が減少してきている一方、水道管・水道施設の更新や耐震化の必要性は増加しており、水道事業をとりまく経営環境は大変厳しい状況にあります。

令和2年度は、新型コロナウイルス感染症の感染拡大というパンデミックの中でしたが、水道事業にはそれほど深刻な影響は生じておらず、「いのち輝く水 安全で快適なわたしたちの水道」という基本理念のもとに策定された「新水道ビジョン」の3年度目として概ね順調に推移してきているものと評価できます。

また、令和2年度には、大規模災害が発生した際に、速やかにかつ高いレベルで水道事業が果たすべき機能を維持・回復するための対応をとりまとめた「宮代町水道事業業務継続計画」が策定されました。

今後も、引き続き住民生活に欠かすことのできないライフラインとして、「持続可能な水道」「安全な水道」「強靱な水道」の目標達成に向け、「新水道ビジョン」の着実な推進に努めていただくよう要望します。

比較損益計算書

(単位:円 税抜)

科 目	令和 2 年度	令和 元 年度	比 較 増 減	
	金 額	金 額	金 額	率 (%)
営業収益 a	683,543,132	692,724,360	▲9,181,228	▲1.3
給水収益	627,374,995	630,947,653	▲3,572,658	▲0.6
分担金	37,640,000	44,540,000	▲6,900,000	▲15.5
その他営業収益	18,528,137	17,236,707	1,291,430	7.5
営業費用 b	660,579,283	650,108,461	10,470,822	1.6
原水及び浄水費	274,400,375	275,902,244	▲1,501,869	▲0.5
配水及び給水費	49,246,787	42,027,684	7,219,103	17.2
総係費	76,406,694	71,618,409	4,788,285	6.7
減価償却費	249,046,208	249,934,382	▲888,174	▲0.4
資産減耗費	11,479,219	10,625,742	853,477	8.0
その他営業費用	0	0	0	—
営業利益(▲損失) c = a - b	22,963,849	42,615,899	▲19,652,050	▲46.1
営業外収益 d	84,867,450	86,282,507	▲1,415,057	▲1.6
受取利息及び配当金	428,769	958,404	▲529,635	▲55.3
長期前受金戻入	81,823,109	80,987,290	835,819	1.0
雑収益	2,615,572	4,336,813	▲1,721,241	▲39.7
営業外費用 e	23,200,389	29,564,902	▲6,364,513	▲21.5
支払利息	22,822,337	27,444,777	▲4,622,440	▲16.8
雑支出	378,052	2,120,125	▲1,742,073	▲82.2
営業外利益(▲損失) f = d - e	61,667,061	56,717,605	4,949,456	8.7
経常利益(▲損失) g = c + f	84,630,910	99,333,504	▲14,702,594	▲14.8
特別利益 h	0	4,534,272	▲4,534,272	—
固定資産売却益	0	0	0	—
過年度損益修正益	0	4,534,272	▲4,534,272	—
特別損失 i	0	515,636	▲515,636	▲100.0
固定資産売却損	0	0	0	—
過年度損益修正損	0	515,636	▲515,636	▲100.0
当年度純利益(▲損失) j = g + h - i	84,630,910	103,352,140	▲18,721,230	▲18.1
前年度繰越利益剰余金(▲欠損金)	0	0	0	—
その他未処分利益剰余金変動額 k	184,764,000	195,741,812	▲10,977,812	▲5.6
当年度未処分利益剰余金(▲未処理欠損金) L = j + k	269,394,910	299,093,952	▲29,699,042	▲9.9

比較貸借対照表

(単位:円 税抜)

科 目	令 和 2 年 度	令 和 元 年 度	比 較 増 減	
	金 額	金 額	金 額	率 (%)
資 産	6,032,449,634	5,942,382,134	90,067,500	1.5
固定資産	4,858,304,327	4,742,998,752	115,305,575	2.4
有形固定資産	4,858,067,527	4,742,761,952	115,305,575	2.4
土地	146,647,113	146,647,113	0	0.0
建物	215,328,313	217,410,510	▲2,082,197	▲1.0
構築物	3,783,583,262	3,647,091,727	136,491,535	3.7
機械及び装置	655,315,831	674,379,154	▲19,063,323	▲2.8
車輛運搬具	1,245,823	320,643	925,180	288.5
工具及び備品	5,376,273	7,363,374	▲1,987,101	▲27.0
建設仮勘定	50,570,912	49,549,431	1,021,481	2.1
無形固定資産	236,800	236,800	0	0.0
電話加入権	236,800	236,800	0	0.0
流動資産	1,174,145,307	1,199,383,382	▲25,238,075	▲2.1
現金預金	1,070,457,094	1,089,308,851	▲18,851,757	▲1.7
未収金	102,725,680	109,047,936	▲6,322,256	▲5.8
貸倒引当金	▲ 2,234,037	▲ 2,169,975	▲64,062	3.0
貯蔵品	3,196,570	3,196,570	0	0.0
負 債	2,535,864,519	2,530,427,929	5,436,590	0.2
固定負債	757,012,775	704,366,971	52,645,804	7.5
企業債	738,418,461	682,218,284	56,200,177	8.2
引当金	18,594,314	22,148,687	▲3,554,373	▲16.0
流動負債	396,736,663	398,464,587	▲1,727,924	▲0.4
企業債	143,799,823	145,152,109	▲1,352,286	▲0.9
未払金	228,846,439	229,895,947	▲1,049,508	▲0.5
前受金	196,782	156,522	40,260	25.7
引当金	3,353,000	3,346,000	7,000	0.2
預り金	20,540,619	19,914,009	626,610	3.1
繰延収益	1,382,115,081	1,427,596,371	▲45,481,290	▲3.2
長期前受金	3,438,034,415	3,419,356,731	18,677,684	0.5
長期前受金収益化累計額	▲ 2,055,919,334	▲ 1,991,760,360	▲64,158,974	3.2

科 目	令和 2 年度	令和 元 年 度	比 較 増 減	
	金 額	金 額	金 額	率 (%)
資 本	3,496,585,115	3,411,954,205	84,630,910	2.5
資本金	2,811,714,148	2,615,972,336	195,741,812	7.5
剰余金	684,870,967	795,981,869	▲111,110,902	▲14.0
資本剰余金	39,814,963	39,814,963	0	0.0
寄付金	3,778	3,778	0	0.0
目的別分担金	9,530,659	9,530,659	0	0.0
口径別分担金	30,280,526	30,280,526	0	0.0
利益剰余金	645,056,004	756,166,906	▲111,110,902	▲14.7
減債積立金	102,000,000	102,000,000	0	0.0
利益積立金	14,000,000	14,000,000	0	0.0
建設改良積立金	259,661,094	341,072,954	▲81,411,860	▲23.9
当年度未処分利益剰余金	269,394,910	299,093,952	▲29,699,042	▲9.9
負債・資本合計	6,032,449,634	5,942,382,134	90,067,500	1.5

収益費用節別年度比較表

(単位：円 税抜)

款	項	目	節	令和2年度	令和元年度	比較増減	
事業収益				768,410,582	783,541,139	▲15,130,557	
	営業収益			683,543,132	692,724,360	▲9,181,228	
		給水収益			627,374,995	630,947,653	▲3,572,658
			水道水使用料		627,374,995	630,947,653	▲3,572,658
		分担金			37,640,000	44,540,000	▲6,900,000
			口径別分担金		37,640,000	44,540,000	▲6,900,000
		その他営業収益			18,528,137	17,236,707	1,291,430
			材料売却収益		0	0	0
			手数料		1,149,200	1,154,800	▲5,600
			雑収益		17,378,937	16,081,907	1,297,030
		営業外収益				84,867,450	86,282,507
	受取利息及び配当金				428,769	958,404	▲529,635
			預金利息		428,769	958,404	▲529,635
	長期前受金戻入				81,823,109	80,987,290	835,819
			長期前受金戻入		81,823,109	80,987,290	835,819
	雑収益				2,615,572	4,336,813	▲1,721,241
			不用品売却収益		0	0	0
			その他雑収益		2,615,572	4,336,813	▲1,721,241
	特別利益				0	4,534,272	▲4,534,272
		固定資産売却益			0	0	0
			固定資産売却益		0	0	0
		過年度損益修正益			0	4,534,272	▲4,534,272
			過年度損益修正益		0	4,534,272	▲4,534,272
事業費用				683,779,672	680,188,999	3,590,673	
	営業費用			660,579,283	650,108,461	10,470,822	
		原水及び浄水費			274,400,375	275,902,244	▲1,501,869
			給料		4,648,800	4,584,300	64,500
			手当		2,013,559	2,057,598	▲44,039
			賞与引当金繰入額		674,000	672,000	2,000
			旅費		3,091	4,709	▲1,618
			備消耗品費		324,400	352,000	▲27,600
			燃料費		0	0	0
			通信運搬費		500,119	510,493	▲10,374
			委託料		37,418,900	35,586,104	1,832,796
			手数料		98,820	82,553	16,267
			修繕費		1,204,700	550,000	654,700
			動力費		24,200,046	23,366,629	833,417
			薬品費		6,192,680	5,046,340	1,146,340
受水費		197,121,260	203,089,518	▲5,968,258			

款	項	目	節	令和2年度	令和元年度	比較増減
		配水及び給水費		49,246,787	42,027,684	7,219,103
			給料	2,667,600	2,509,500	158,100
			手当	1,436,713	887,368	549,345
			賞与引当金繰入額	353,000	334,000	19,000
			旅費	1,173	4,933	▲3,760
			備消耗品費	51,200	25,800	25,400
			委託料	30,590,000	30,706,000	▲116,000
			修繕費	10,570,641	5,338,467	5,232,174
			路面復旧費	3,239,460	1,580,016	1,659,444
			材料費	337,000	641,600	▲304,600
		総係費		76,406,694	71,618,409	4,788,285
			給料	12,037,200	12,559,500	▲522,300
			手当	5,855,043	6,343,994	▲488,951
			賞与引当金繰入額	2,326,000	2,340,000	▲14,000
			報酬	0	0	0
			法定福利費	5,906,317	5,979,077	▲72,760
			旅費	760	33,865	▲33,105
			交際費	0	0	0
			備消耗品費	564,655	428,619	136,036
			燃料費	77,114	127,047	▲49,933
			光熱水費	30,843	26,050	4,793
			印刷製本費	934,060	1,017,310	▲83,250
			通信運搬費	2,158,712	1,900,853	257,859
			委託料	38,207,594	33,608,357	4,599,237
			手数料	1,703,432	0	1,703,432
			賃借料	2,121,961	2,177,761	▲55,800
			修繕費	347,418	341,969	5,449
			研修費	32,000	240,741	▲208,741
			負担金	2,767,036	2,807,492	▲40,456
			保険料	987,829	1,137,874	▲150,045
			公課費	36,500	58,700	▲22,200
			貸倒引当金繰入額	254,000	455,000	▲201,000
			雑費	58,220	34,200	24,020
			補償金	0	0	0
		減価償却費		249,046,208	249,934,382	▲888,174
			有形固定資産減価償却費	249,046,208	249,934,382	▲888,174
		資産減耗費		11,479,219	10,625,742	853,477
			固定資産除却費	11,479,219	10,625,742	853,477
			たな卸資産減耗費	0	0	0

款	項	目	節	令和2年度	令和元年度	比較増減
		その他営業費用		0	0	0
			材料売却原価	0	0	0
			雑支出	0	0	0
	営業外費用			23,200,389	29,564,902	▲6,364,513
		支払利息		22,822,337	27,444,777	▲4,622,440
			企業債利息	22,822,337	27,444,777	▲4,622,440
		雑支出		378,052	2,120,125	▲1,742,073
			その他雑支出	378,052	2,120,125	▲1,742,073
	特別損失			0	515,636	▲515,636
		固定資産売却損		0	0	0
			固定資産売却損	0	0	0
		過年度損益修正損		0	515,636	▲515,636
			過年度損益修正損	0	515,636	▲515,636

有収水量・給水収益等の推移

有収水量の推移

	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
有収水量 (m ³)	3,426,530	3,469,161	3,460,803	3,416,163	3,474,427
増減 (m ³)	▲ 6,515	42,631	▲ 8,358	▲ 44,640	58,264
増減率 (%)	▲ 0.19	1.24	▲ 0.24	▲ 1.29	1.71

年間総配水量の推移

	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
総配水量 (m ³)	4,104,189	3,968,913	3,952,453	3,837,231	4,001,139
増減 (m ³)	▲ 90,571	▲ 135,276	▲ 16,460	▲ 115,222	163,908
増減率 (%)	▲ 2.16	▲ 3.30	▲ 0.41	▲ 2.92	4.27

有収率の推移

	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
有収率 (%)	83.49	87.41	87.56	89.03	86.84

給水収益の推移 (税抜)

	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
給水収益 (円)	633,798,310	642,996,990	640,804,325	630,947,653	627,374,995
増減 (円)	▲ 1,448,030	9,198,680	▲ 2,192,665	▲ 9,856,672	▲ 3,572,658
増減率 (%)	▲ 0.23	1.45	▲ 0.34	▲ 1.54	▲ 0.57

給水人口の推移

	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
給水人口 (人)	33,831	33,985	33,965	33,963	33,786
増減 (人)	267	154	▲ 20	▲ 2	▲ 177
増減率 (%)	0.80	0.46	▲ 0.06	▲ 0.01	▲ 0.52

事業収支の推移 (税抜)

	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
事業収益 (円)	836,830,624	813,203,929	793,747,130	783,541,139	768,410,582
事業費用 (円)	660,444,074	652,083,130	676,145,058	680,188,999	683,779,672
純利益 (円)	176,386,550	161,120,799	117,602,072	103,352,140	84,630,910

供給単価・給水原価

	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
供給単価 (円)	184.97	185.35	185.16	184.69	180.57
給水原価 (円)	169.42	165.57	172.10	175.25	173.25
差引	15.55	19.78	13.06	9.44	7.32