

令和 3 年度白馬村下水道事業報告

1. 概況

(1) 総括事項

公共下水道は、生活環境の改善や公共水域の環境保全に取り組むものとして整備を進め、人口 8,452 人に対し処理区域内人口は 6,495 人となり、その整備範囲については 76.8%になっております。

令和 3 年度の年間総処理水量は 1,058,910 m³、有収水量は 696,721 m³となります。

本年度における収益的収支の額は、事業収益 523,123 千円、事業費用 494,844 千円となりました。資本的収支額については、収入額 332,181 千円、支出額 452,942 千円となり、資本的収支不足額 120,761 千円は過年度分及び現年度分損益勘定留保資金で補填しました。

令和 3 年度は引き続き新型コロナウイルス感染症が猛威を奮い、観光を生業としている事業者の多い本村においては、人流を制限する施策が行われたことで有収水量も大幅に減少しました。これにより、営業収益では対前年比で 2.2%減、一昨年度比 11.3%減となり、下水道事業は 2 年連続で大きな影響を受けました。

平成 5 年の供用開始から 29 年余りが経過しましたが、この下水道事業が将来にわたって安定的に事業を継続していけるよう将来展望の設計も重要性を増してきております。社会情勢や人口推計、並びに環境の変化などに応じて、より効率的で経済的な方策を模索しながら事業の推進を図ってまいります。

(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、前述のとおり有収水量が減少しているものの、企業債利息や減価償却費の減少などを要因として、健全経営の水準とされる 100%を上回っています。使用料水準を評価する「経費回収率」、有収水量 1 m³あたりの汚水処理に要した費用を示す「汚水処理原価」については、2 年連続で改善されています。

「公共下水道水洗化率」は緩やかに減少傾向にあるため、公共用水域の水質保全や、使用料収入の観点からも加入促進への今後の取組が肝要となっています。

法定耐用年数を超過しているか否かの指標となる「有形固定資産減価償却率」「管渠老朽化率」については、現時点においては低い値となっているものの、将来の更新需要に備え、現状の把握と更新計画の策定が必要です。

〈経営指標の推移〉

	元年度	2年度	3年度
経常収支比率	104.98 %	103.26 %	105.59 %
経費回収率	75.33 %	88.66 %	91.36 %
汚水処理原価	305.98 円	254.55 円	247.42 円
公共下水道水洗化率	82.67 %	82.28 %	82.23 %
有形固定資産減価償却率	3.58 %	7.21 %	10.64 %
管渠老朽化率	0.0 %	0.0 %	0.0 %

(3) 議会議決事項

議案番号	件名	提出年月日	議決年月日
承認第9号	令和2年度白馬村下水道事業会計補正予算(第4号)の専決処分報告について	令和3年6月9日	令和3年6月9日
議案第29号	令和3年度白馬村下水道事業会計補正予算(第1号)	令和3年9月7日	令和3年9月24日
認定第6号	令和2年度白馬村下水道事業会計決算認定について	令和3年9月7日	令和3年9月24日
議案第16号	令和3年度白馬村下水道事業会計補正予算(第2号)	令和4年3月2日	令和4年3月18日
議案第22号	令和4年度白馬村下水道事業会計予算	令和4年3月2日	令和4年3月18日

(4) 職員に関する事項

区分	令和4年3月31日職員数	備考
事務職員	3名	
合計	3名	

2. 工事

主要建設改良工事内容

工事名	工事内容	工事費(税込)
白馬駅前無電柱化事業に伴う下水道管布設工事	下水道管布設 VU φ200mm L=185.13m 小口径柵設置 5箇所 既設公共柵接続 5箇所	12,199,000円
反田橋橋梁架替に伴う下水道施設布設替え工事	下水道管布設 VU φ200mm L=17.87m PE φ75mm L=32.5m 仮設管 撤去	11,770,000円
公共柵設置工事 6件	公共柵設置 6箇所(瑞穂、白馬町、森上、深空、飯森、飯田)	5,208,400円

3. 業務

(1) 業務量

事業年度	供用開始：平成5年8月2日
認可区域	453ha
汚水排除方式	公共下水道(分流式)
処理方式	汚水：オキシデーションディッチ方式 / 汚泥：濃縮→脱水→搬出

事業内容	処理施設：敷地面積4.185ha、構造 RC、6,075 m ³ （3池）、容積7,073 m ³ 、事業費5,291百万円(更新事業を含む) 管路施設：管路延長107km、P R P管φ800mm・φ100mm、事業費12,827百万円
処理能力	計画処理能力：8,100 m ³ /日 現在処理能力：6,075 m ³ /日 令和3年度最大処理水量：7,169 m ³ /日（8月15日）

汚泥処理施設の状況 ※白馬村浄化センターの汚水流入量及び汚泥発生量

	令和2年度	令和3年度	増減率
汚泥流入量	989,522 m ³	1,058,910 m ³	7.01 %
汚泥発生量	480 t	482 t	0.42 %

汚水処理人口普及状況

(令和4年3月31日現在)

区分	令和2年度	令和3年度	増減
行政区域内人口 a	8,556 人	8,452 人	△104 人
整備人口	8,488 人	8,388 人	△100 人
公共下水道 b	6,569 人	6,495 人	△74 人
うち 浄化槽設置	1,153 人	1,145 人	△8 人
農業集落排水 c	52 人	46 人	△6 人
浄化槽	1,867 人	1,847 人	△20 人
普及率 (b+c)/a	77.38 %	77.39 %	0.01 ㊦
処理区域別水洗化人口 d	8,475 人	8,377 人	△98 人
公共下水道	6,558 人	6,486 人	△72 人
うち 浄化槽設置	1,153 人	1,145 人	△8 人
農業集落排水	50 人	44 人	△6 人
浄化槽	1,867 人	1,847 人	△20 人
水洗化率 d/a	99.05 %	99.11 %	0.06 ㊦
年間有収水量	713,256 m ³	696,721 m ³	△16,535 m ³

(2) 事業収入に関する事項

税抜(単位:円)

区 分	令和2年度	令和3年度	前年比		備 考
			増減額	増減率 (%)	
営業収益	161,061,917	157,592,185	△3,469,732	△2.2	
下水道使用料	160,959,787	157,490,425	△3,469,362	△2.2	
その他営業収益	102,130	101,760	△370	△0.4	督促手数料
営業外収益	346,149,160	349,782,179	3,633,019	1.0	
補助金	136,000,000	145,500,000	9,500,000	7.0	一般会計補助金
長期前受金戻入	209,786,359	203,994,119	△5,792,240	△2.8	
雑収益	362,801	288,060	△74,741	△20.6	東部負担金・工事店登録料等
合 計	507,211,077	507,374,364	163,287	0.0	

徴収率

区分	収入済額 (円)			徴収率 (%)		
	2年度	3年度	比較	2年度	3年度	比較(%)
下水道事業 (税込)	194,061,080	189,002,850	△5,058,230	91.5	91.2	△0.3
下水道使用料	180,094,280	177,385,050	△2,709,230	92.2	91.9	△0.3
現年分	174,413,690	173,270,350	△1,143,340	96.8	97.4	0.6
滞納繰越分	5,680,590	4,114,700	△1,565,890	37.4	27.0	△10.4
受益者負担金	2,793,500	6,313,100	3,519,600	61.8	86.4	24.6
現年分	2,201,500	6,055,400	3,853,900	100.0	97.0	△3.0
滞納繰越分	592,000	257,700	△334,300	25.5	24.2	△1.3
区域外流入分担金	11,173,300	5,304,700	△5,868,600	90.6	76.1	△14.5
現年分	10,147,700	4,611,700	△5,536,000	93.6	73.4	△20.2
滞納繰越分	1,025,600	693,000	△332,600	68.6	100.0	31.4

(3) 事業費に関する事項

税抜 (単位: 円)

区 分	令和2年度	令和3年度	前年比		備 考
			増減額	増減率(%)	
営業費用	429,140,460	418,719,084	△10,421,376	△2.4	
管渠費	8,970,583	7,903,620	△1,066,963	△11.9	
処理場費	52,365,385	52,665,050	299,665	0.6	
総係費	29,914,584	30,661,192	746,608	2.5	
減価償却費	337,856,551	326,252,801	△11,603,750	△3.4	
資産減耗費	33,357	1,236,421	1,203,064	3,606.6	
営業外費用	72,011,093	61,772,032	△10,239,061	△14.2	
特別損失	1,285,039	1,281,628	△3,411	△0.3	
合 計	502,436,592	481,772,744	△20,663,848	△4.1	

(4) その他主要な事項 (不納欠損)

事 由	人数	件数	金 額
白馬村水道事業及び下水道事業条例第16条第1項第5号 (※)	2	11	20,250円

※ 債権者の死亡、失踪、行方不明その他これらに準ずる事情があり、徴収の見込みがないと見込まれるとき

4. 会計

(1) 重要契約の要旨 (1,000万円以上)

契約業務名	契約先	契約年月日	契約額 (税込)
下水道施設運転維持管理等委託業務	水 ingAM株式会社長野営業所	令和3年4月1日	37,365,900円

(2) 企業債及び一時借入金の概況

ア. 企業債

用 途	借入先	借入日	借入額
資本費平準化債	財政融資資金	令和3年12月24日	100,000,000円
白馬駅前無電柱化事業に伴う下水道管布設工事	財政融資資金	令和4年3月25日	5,900,000円
反田橋橋梁架替に伴う下水道施設布設替え工事	財政融資資金	令和4年3月25日	5,300,000円

イ. 一時借入金

該当なし

(3) 財産に関する調書

ア. 基金

区 分	前年度末現在高	決算年度中増減高	決算年度末現在高
白馬村公共下水道事業基金	202,896円	162円	203,058円
計	202,896円	162円	203,058円

令和4年度 下水道事業会計予算 執行状況表

収益の収支

予算科目	予算額	9月末現在執行額		執行率
		前年度	当年度	
下水道事業収益	483,906,000	137,298,032	145,977,451	30.17%
営業収益	177,819,000	87,297,870	95,937,330	53.95%
下水道使用料	177,728,000	87,247,790	95,889,250	53.95%
督促手数料	91,000	50,080	48,080	52.84%
営業外収益	306,087,000	50,000,162	50,040,121	16.35%
一般会計補助金	118,900,000	50,000,000	50,000,000	42.05%
長期前受金戻入	186,974,000	0	0	0.00%
雑収益	213,000	0	40,000	18.78%
基金利息	0	162	121	0.00%

資本の収支

予算科目	予算額	9月末現在執行額		執行率
		前年度	当年度	
資本の収入	356,845,000	158,207,000	158,978,800	44.55%
企業債	110,000,000	0	0	0.00%
資本費平準化債	110,000,000	0	0	0.00%
補助金	234,170,000	150,000,000	150,000,000	64.06%
国庫補助金	13,570,000	0	0	0.00%
一般会計補助金	220,600,000	150,000,000	150,000,000	68.00%
負担金等	7,085,000	8,207,000	8,978,800	126.73%
区域外流入分担金	4,000,000	2,866,100	7,350,000	183.75%
受益者負担金	1,500,000	5,340,900	1,628,800	108.59%
東部地区負担金	1,585,000	0	0	0.00%
県補償金	5,590,000	0	0	0.00%
県補償金	5,590,000	0	0	0.00%

収益の収支

予算科目	予算額	9月末現在			執行率
		前年度執行額	当年度		
			執行額	負担行為何額	
下水道事業費用	483,824,000	60,520,426	62,203,467	95,046,013	19.64%
営業費用	421,098,000	32,150,136	38,474,202	71,316,748	16.94%
管渠費	11,184,000	2,840,149	3,035,182	4,465,182	39.92%
処理場費	71,268,000	20,803,660	25,598,662	53,468,262	75.02%
総係費	34,182,000	8,506,327	9,840,358	13,383,304	39.15%
減価償却費	304,164,000	0	0	0	0.00%
資産減耗費	300,000	0	0	0	0.00%
営業外費用	60,185,000	27,073,380	22,687,355	22,687,355	37.70%
支払利息	43,565,000	27,073,380	22,687,355	22,687,355	52.08%
消費税及び地方消費税	16,620,000	0	0	0	0.00%
特別損失	2,541,000	1,296,910	1,041,910	1,041,910	41.00%
過年度損益修正損	2,541,000	1,296,910	1,041,910	1,041,910	41.00%

資本の収支

予算科目	予算額	9月末現在			執行率
		前年度執行額	当年度		
			執行額	負担行為何額	
資本の支出	477,940,000	210,882,437	216,368,369	246,206,370	51.51%
建設改良費	47,240,000	5,331,308	3,298,926	33,136,926	70.15%
管路建設改良費	19,804,000	5,331,308	3,298,926	6,136,926	30.99%
処理場建設改良費	27,436,000	0	0	27,000,000	98.41%
企業債償還金	430,700,000	205,551,129	213,069,443	213,069,444	49.47%
企業債償還金	430,700,000	205,551,129	213,069,443	213,069,444	49.47%

【資本の支出執行状況】

番号	内容	予算額	状況
1	白馬駅前無電柱化工事に伴う布設工事設計業務	6,149,000	12月発注予定
2	公共柵設置工事	5,280,000	5件発注予定 (2件竣工、2件発注済み)
3	ストックマネジメント計画（全体計画）策定業務	27,000,000	契約済み（3月完了予定）