

1.1 簡易水道事業

1. 収支の状況

歳入総額 169,131,444 円

歳出総額 163,210,778 円

差引額 5,920,666 円

差引額 5,920,666 円は公営企業会計である簡易水道事業会計へ引継いだ

(1) 歳入の状況

(単位：円)

科 目	2年度	構成比	元年度	増減
1. 使用料及び手数料	96,689,246	57.17%	116,362,146	△19,672,900
2. 国庫支出金・負担金	0	0.00%	0	0
3. 財産収入	103	0.00%	186	△83
4. 繰入金	39,137,000	23.14%	25,365,000	13,772,000
5. 繰越金	6,828,955	4.04%	4,239,183	2,589,772
6. 諸収入	22,976,140	13.58%	704,179	22,271,961
7. 町債	3,500,000	2.07%	28,500,000	△25,000,000
歳入合計	169,131,444	100.00%	175,170,694	△6,039,250

*繰入金の内訳

(単位：円)

区 分	2年度	元年度	増減
一般会計繰入金	29,537,000	9,535,000	20,002,000
建設改良工事費分	0	0	0
公債費分	17,745,000	896,000	16,849,000
高料金対策分	11,792,000	8,639,000	3,153,000
災害復旧費分	0	0	0
その他(リニア関連)	0	0	0
基金繰入金	9,600,000	15,830,000	△6,230,000
合 計	39,137,000	25,365,000	13,772,000

(2) 歳出の状況

(単位：円)

科 目	2年度	構成比	元年度	増減
経営管理費	44,894,985	27.51%	46,063,354	△1,168,369
人件費	4,540,637	2.78%	4,453,641	86,996
管理運営費	40,354,348	24.73%	41,609,713	△1,255,365
建設改良費	34,051,292	20.86%	39,834,400	△5,783,108
公債費	82,416,501	50.50%	82,443,985	△27,484
災害復旧費	1,848,000	1.13%	0	1,848,000
予備費	0	0.00%	0	0
歳出合計	163,210,778	100.00%	168,341,739	△5,130,961

(3) 収支の増減理由

- ①歳入
- ◎使用料及び手数料 … 事業所及び観光施設の使用量減による減額
 - ◎繰入金 … 起債償還金の増による増額
 - ◎諸収入 … リニア建設関連の補償費受領による増額
 - ◎町債 … 起債対象事業減による減額
- ②歳出
- ◎経営管理費 … 備品購入等の減額等による減額
 - ◎建設改良費 … 事業実績の減による減額
 - ◎災害復旧費 … 災害復旧事業実績による皆増

(4) 令和2年度 管理運営費の内訳

(単位：円)

区 分	一般管理費	取水管理費	浄水管理費	配水管理費	合 計
報 酬	36,000				36,000
賃 金					
報償費		140,000		23,400	163,400
旅 費	3,150				3,150
消耗品	351,357	32,318	49,556	29,150	462,381
印刷製本費	244,596				244,596
光熱・水道		8,542	3,137,638		3,146,180
燃料費	300,032				300,032
修繕費	43,395	390,310	3,636,820	2,488,897	6,559,422
通信費等	204,818				204,818
手数料	306,527				306,527
委託料	3,522,640		1,578,572	920,340	6,021,552
使用料・賃借料	2,638,322		910,800		3,549,122
負担金補助及び交付金	25,950				25,950
過誤納金還付金					
薬品費			623,545		623,545
役務水質検査			8,778,990		8,778,990
役務保険料	42,740		393,300		436,040
繰出金					
積立金	5,266,103				5,266,103
工事費					
原材料費				74,250	74,250
備品購入				231,990	231,990
公課費	3,920,300				3,920,300
合 計	16,905,930	571,170	19,109,221	3,768,027	40,354,348

2. 事業の実績

(1) 簡易水道の状況及び実績

区分		三留野 ・妻籠	北部	大山 ・蘭	川向	田立	合計
計画給水人口		1,676人	281人	735人	345人	964人	4,001人
給水区域内現在人口		1,476人	243人	682人	296人	864人	3,561人
現在給水人口		1,466人	238人	682人	296人	863人	3,545人
給水戸数		670戸	86戸	311戸	131戸	361戸	1,559戸
水源の種類	表流水	1		1		2	4
	伏流水			2	1	1	4
	湧水	2	4				6
1日平均配水量		392 m ³	107 m ³	402 m ³	215 m ³	298 m ³	
1日最大配水量		460 m ³	160 m ³	653 m ³	260 m ³	459 m ³	
年間配水量		170,637 m ³	42,160 m ³	157,683 m ³	74,796 m ³	117,662 m ³	562,938 m ³
有収水量		155,252 m ³	24,285 m ³	90,603 m ³	35,518 m ³	83,915 m ³	389,573 m ³
有収率	元年度	68.1%	60.1%	91.5%	55.9%	79.6%	74.8%
	2年度	91.0%	57.6%	57.5%	47.5%	71.3%	69.2%

給水原価 = {総費用 - (受託工事費 + 減価償却費) + 地方償還金} / 年間有収水量
 = 305.1 円 / m³ (前年度 255.0 円)

供給単価 = 給水収益 / 年間有収水量
 = 246.8 円 / m³ (前年度 245.7 円)

資本費 = (地方償還金 + 支払利息) / 年間有収水量
 = 211.6 円 / m³ (前年度 174.8 円)

(2) 使用料関係

①料金

下記の使用料は平成30年度に改定されたものである。人口減に伴う料金収入の減少と施設の老朽化が今後顕著になることが見込まれる中、持続可能な水道事業の経営をしていくため、定期的に料金設定の見直しについて検討していく。

②メーター検針業務の外部委託

平成18年4月からメーター検針業務を町内民間の方4名に委託している(検針は2ヶ月に1回実施)。平成30年度からは検針員の業務中の事故について保険対応ができるよう個人委託員傷害保険に加入している。

③料金システム

(糊電算の水道料金システムを利用し、料金徴収事務を実施した(平成18年4月から))。

④水道使用料(消費税抜き) (単位:円)

基本料金			超過料金 (1 m ³ 当たり)	
口径別	1ヶ月当たり	円		
φ13mm	10 m ³ まで	1,638	11 ~ 20 m ³	163
φ20mm		1,844	21 ~ 40 m ³	183
φ25mm		2,152	41 ~ 60 m ³	224
φ30mm		2,766	61 m ³ ~	245
φ40mm		3,380	プール	71
φ50mm		3,894		
φ75mm		4,610		

⑤量水器使用料(消費税抜き) (単位:円)

口径別	φ13mm	φ20mm	φ25mm	φ30mm	φ40mm	φ50mm	φ75mm
1ヶ月	152	286	306	512	603	2,213	3,565

⑥新設改造審査及び検査手数料 (単位:円)

口径別	料金	口径別	料金
φ13mm	25,000	φ40mm	38,000
φ20mm	28,000	φ50mm	40,000
φ25mm	34,000	φ75mm	78,000
φ30mm	36,000		

⑦給水再開手数料

1件5,000円

⑧納付方法 使用料の徴収は、現金納付と口座振替納付の2種類で対応している。

⑨徴収状況

(単位：円)

使用料区分			調定額	収納額	未収額	収納率	不納欠損
水道 使用料	現年 度分	2年度	91,096,647	90,189,849	906,798	99.0%	0
		元年度	110,778,152	110,068,562	709,590	99.4%	0
	過年 度分	2年度	3,766,855	671,938	2,380,787	22.0%	714,130
		元年度	3,819,347	568,458	3,057,265	15.7%	193,624
	2年度合計		94,863,502	90,861,787	3,287,585	96.5%	714,130
量水 器使 用料	現年 度分	2年度	5,303,204	5,257,016	46,188	99.1%	0
		元年度	5,242,446	5,207,941	34,505	99.3%	0
	過年 度分	2年度	135,582	37,443	93,805	28.5%	4,334
		元年度	133,277	24,185	101,077	19.3%	8,015
	2年度合計		5,438,786	5,294,459	139,993	97.4%	4,334
合 計			100,302,288	96,156,246	3,427,578	96.6%	718,464

※収納率の計算には不納欠損額を含む

⑩滞 納

以下のとおり滞納整理を実施し、過年度分の収納率向上に繋げた。なお、令和2年度は会計方式の変更により出納整理期間がないことから、現年度分の収納率については前年度と比べ微減となっている。

○現年度のみ滞納がある滞納者へは電話と文書による催促を実施した。

○現年度と過年度に滞納がある滞納者へは、電話と文書による催促に加え臨戸徴収を実施し、状況に応じて給水停止や取立訴訟を行う可能性がある旨の説明を行った。

○不納欠損件数は3件で、内訳は1件が国外転出により所在不明となったもの、2件は消滅時効の援用により債権が消滅したものである。

(3) 施設維持管理

①主な浄水場修繕工事

- ・ 田立中区浄水場ろ過捨水メーク弁修繕 407 千円
- ・ 向ヶ原配水池配水流量計更新 1,298 千円
- ・ 妻籠配水池塩注配管修繕 132 千円
- ・ 岩倉低区配水池塩注配管修繕 187 千円
- ・ 塚野浄水場ろ過機電動弁更新 1,375 千円

②主な配水管修繕工事等

- ・ 岩倉地区給水管漏水修繕 311 千円
- ・ 上在郷地区量水器取付 730 千円
- ・ 恋野地区水道本管修繕 267 千円
- ・ 上在郷地区量水器取付及び配水管布設 176 千円
- ・ 中又橋付近漏水修繕 209 千円
- ・ 上在郷集会所給水管布設替工事 359 千円
- ・ 南木曾中学校プール給水管バルブ等修繕 104 千円
- ・ 南木曾中学校体育館横本管布設替修繕 2,316 千円
- ・ 南木曾中学校プール用給水管布設替修繕 1,122 千円

③水質管理

給水については毎月の定期項目検査、年1回の全項目検査、年1回の原水全項目検査、クリプト検査のほかに、消毒副生成物検査、臭気物質検査等を実施した。

施設管理については、遠隔監視装置による毎日の監視のほか、週2回各施設の巡回点検を実施した。

④汚泥搬出業務

三留野浄水場の汚泥搬出について業務委託により2回実施した。(11月・12月)
合計処理量…6.93 t 委託先：(有)田切クリーンセンター 上伊那郡飯島町
※処分汚泥に係る放射性物質測定を実施…各種放射性元素は検出されなかった。

(4) 上下水道審議会

1回の審議会を開催した。

◎第1回 … 3月1日(上下水道事業の現況について・小規模水道の現状について・公営企業会計の適用について・リニア中央新幹線計画への対応について)

(5) 建設改良事業

- ・令和2年度 大沢田橋水管橋移設工事設計委託業務
委託費 1,540千円(請負者：共和設計(株))
- ・令和2年度 大山高区浄水場流量計及び配水管移設工事設計業務
委託費 946千円(請負者：共和設計(株))
- ・令和2年度 地蔵沢第1砂防堰堤工事用道路築造に伴う給水管布設設計業務
委託費 407千円(請負者：共和設計(株))
- ・令和2年度 県道南木曾(停)線改良事業に伴う水管橋布設工事
工事費 5,533千円(請負者：田口土木(有))

(6) リニア中央新幹線工事にかかる水道水源対策

リニア中央新幹線工事計画に伴う水道水源の減濁水対策について、取水施設等基本設計業務委託を実施し、基本設計の具体的な検討に入った。

- ・令和元年度(債務負担行為)リニア関連地盤高の確認および取水施設等基本設計業務
委託先：共和設計株式会社 長野市
委託費：22,033,000円

(7) 地方公営企業法適用推進

現在の特別会計から公営企業会計へ移行のため、移行に必要なシステム導入業務、システム開発業務、移行支援業務を委託し年度内に完了した。

- ・令和2年度 南木曾町簡易水道特別会計公営企業法適用支援業務
委託先：システムバンク株式会社
委託料：1,525千円
- ・令和2年度 公営企業会計システム新規導入業務
委託先：株式会社電算
委託料：1,265千円
- ・令和2年度 公営企業会計システム開発業務
委託先：株式会社電算
委託料：403千円

3. 地方債の状況

地方債の償還額及び未償還金元金残高

(単位：円)

起債名	元年度末	2年度中増減		2年度末
	未償還元金	借入金	償還元金	未償還元金
過疎対策事業債	11,000,000			11,000,000
川向簡易水道事業債	12,093,393		919,390	11,174,003
妻籠簡易水道事業債	0			0
田立簡易水道事業債	310,019,207		22,918,575	287,100,632
北部簡易水道事業債	5,561,793		437,439	5,124,354
大山・蘭簡易水道事業債	100,569,935		17,827,653	82,742,282
三留野・妻籠簡易水道事業債	250,820,857	3,500,000	21,843,738	232,477,119
災害復旧債	37,108,360		5,769,381	31,338,979
合 計	727,173,545	3,500,000	69,716,176	660,957,369

(別表 1)

令和 2 年度簡易水道関係主要事業

(単位：千円)

事業名	事業主体	事業量	事業費	左の財源内訳					備考		
				国庫支出金	県支出金	地方債	繰入金	繰越金		一般財源	その他
○経営管理関係											
南木曽町簡易水道特別会計公営企業法適用支援業務	町	支援業務 一式	1,525								
公営企業会計システム新規導入業務	町	システム新規導入業務 一式	1,265		3,100				93		
公営企業会計システム開発業務	町	システム開発業務 一式	403								
経営管理関係合計			3,193	0	3,100	0	0	0	93	0	
○施設更新改良事業											
大沢田橋水管橋移設工事設計業務	町	設計業務 一式	1,540						1,540		
大山高区浄水場流量計及び配水管移設工事設計業務	町	設計業務 一式	946						86	860	
地蔵沢第1砂防堰堤工事用道路築造に伴う給水管布設設計業務	町	設計業務 一式	407		400				7		
県道南木曽(停)線改良事業に水管橋布設替工事	町	水管橋布設工事	5,533						5,533		
施設更新改良事業合計			8,426	0	400	0	0	0	7,166	860	
○リニア建設関連水道水源対策事業											
令和元年度(債務負担行為)リニア関連地盤高の確認および取水施設等基本設計業務	町	設計業務 一式	22,033							22,033	
リニア建設関連水道水源対策事業合計			22,033	0	0	0	0	0	0	22,033	
○災害復旧事業											
向ヶ原水源堆積土撤去等復旧工事	町		242						242		
塚野水源管理道洗堀修繕	町		407						407		
三留野浄水場取水管理道修繕工事	町		99						99		
オガバ水源管理道洗堀修繕	町		462						462		
本谷水源管理道洗堀修繕	町		638						638		
災害復旧事業合計			1,848	0	0	0	0	0	1,848	0	
合計			35,500	0	3,500	0	0	0	9,107	22,893	