

令和5年度 事業実績報告書

令和6年 6月
浅麓環境施設組合

目次

令和5年度	浅麓環境施設組合 管内人口・世帯数	- 1 -
令和5年度	浅麓污泥再生処理センター 処理量	
	・ 1. し尿・浄化槽污泥	- 2 -
	・ 2. 生ごみ	- 3 -
	・ 3. 下水污泥	- 4 -
令和5年度	浅麓污泥再生処理センター 分析値集計	
	・ 1. 放流水質の測定結果	- 5 -
	・ 2. 敷地境界における悪臭測定結果	- 5 -
	・ 3. 敷地境界付近における騒音測定結果	- 6 -
	・ 4. 污泥発酵肥料測定結果	- 6 -
	・ 5. 硫酸アンモニア測定結果	- 6 -
令和5年度	浅麓污泥再生処理センター 資源化の実績	
	・ 1. 污泥発酵肥料生産・販売実績	- 7 -
	・ 2. 硫安生産・販売実績	- 8 -
	・ 3. 発電実績	- 8 -
	一般廃棄物・産業廃棄物 場外処分 排出量	- 9 -
	浅麓污泥再生処理センター 視察・見学者数	- 9 -
	放射能濃度の推移	- 9 -
資料—1	市町村別処理量集計表（し尿・浄化槽污泥）	-10-
資料—2	生ごみ処理量集計表	-11-
資料—3	下水污泥処理量集計表	-12-
資料—4	浅麓エココンポ生産及び販売量集計表	-13-
資料—5	発電関係集計表	-14-

令和5年度 浅麓環境施設組合 管内人口・世帯数

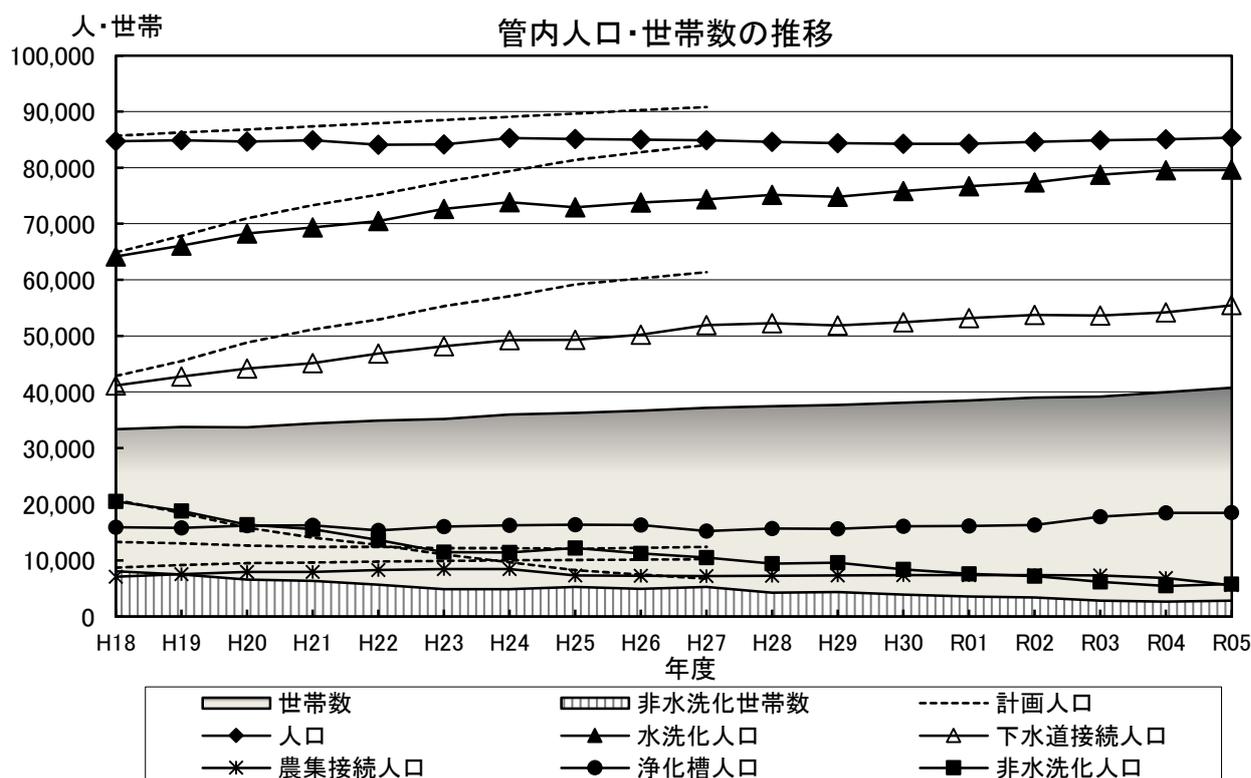
令和 6年3月31日現在

	小諸市	軽井沢町	御代田町	佐久市 浅科地区	合計	単位	R04 実績報告		
							合計	増減	増減率
人口	41,309	21,634	16,664	5,727	85,334	人	85,011	323	0.4%
対前年 対前年比	-169 -0.4%	178 0.8%	362 2.2%	-48 -0.8%					
構成比	48.4	25.4	19.5	6.7	100.0	%			
内 水洗化人口	40,082	18,341	15,842	5,299	79,564	人	79,662	-98	-0.1%
対前年 対前年比	-63 -0.2%	-180 -1.0%	353 2.3%	-208 -3.8%					
内 下水道接続人口	27,720	9,314	13,877	4,579	55,490	人	54,213	1,277	2.4%
対前年 対前年比	1170 4.4%	-39 -0.4%	329 2.4%	-183 -3.8%					
農集接続人口	5,043	135	400	0	5,578	人	6,856	-1,278	-18.6%
対前年 対前年比	-1260 -20.0%	-5 -3.6%	-13 -3.1%	0 -					
浄化槽人口	7,319	8,892	1,565	720	18,496	人	18,593	-97	-0.5%
対前年 対前年比	27 0.4%	-136 -1.5%	37 2.4%	-25 -3.4%					
内 合併浄化槽	7,222	8,753	1,519	717	18,211	人	18,322	-111	-0.6%
対前年 対前年比	24 0.3%	-147 -1.7%	37 2.5%	-25 -3.4%					
単独浄化槽	97	139	46	3	285	人	271	14	5.2%
対前年 対前年比	3 3.2%	11 8.6%	0 0.0%	0 0.0%					
非水洗化人口	1,227	3,293	822	428	5,770	人	5,349	421	7.9%
対前年 対前年比	-106 -8.0%	358 12.2%	9 1.1%	160 59.7%					
構成比	21.3	57.1	14.2	7.4	100.0	%			
世帯数	19,423	10,972	7,881	2,533	40,809	世帯	39,993	816	2.0%
対前年 対前年比	229 1.2%	264 2.5%	311 4.1%	12 0.5%					
世帯当たり平均人口	2.13	1.97	2.11	2.26	2.09	人/世帯	2.13		
非水洗化世帯数 (非水洗化人口/世帯平均人口)	576	1,671	389	189	2,825	(推定)世帯	0		
面積	98.55	156.03	58.79	19.52	332.89	km ²			

※ 人口・世帯数は各市町の統計値

平成24年度集計から国の集計方法変更に合わせて外国人を含む人口とした

※ 面積は国土地理院 R06年全国市区町村別面積調値（浅科地区はH16年度版浅科村の面積）



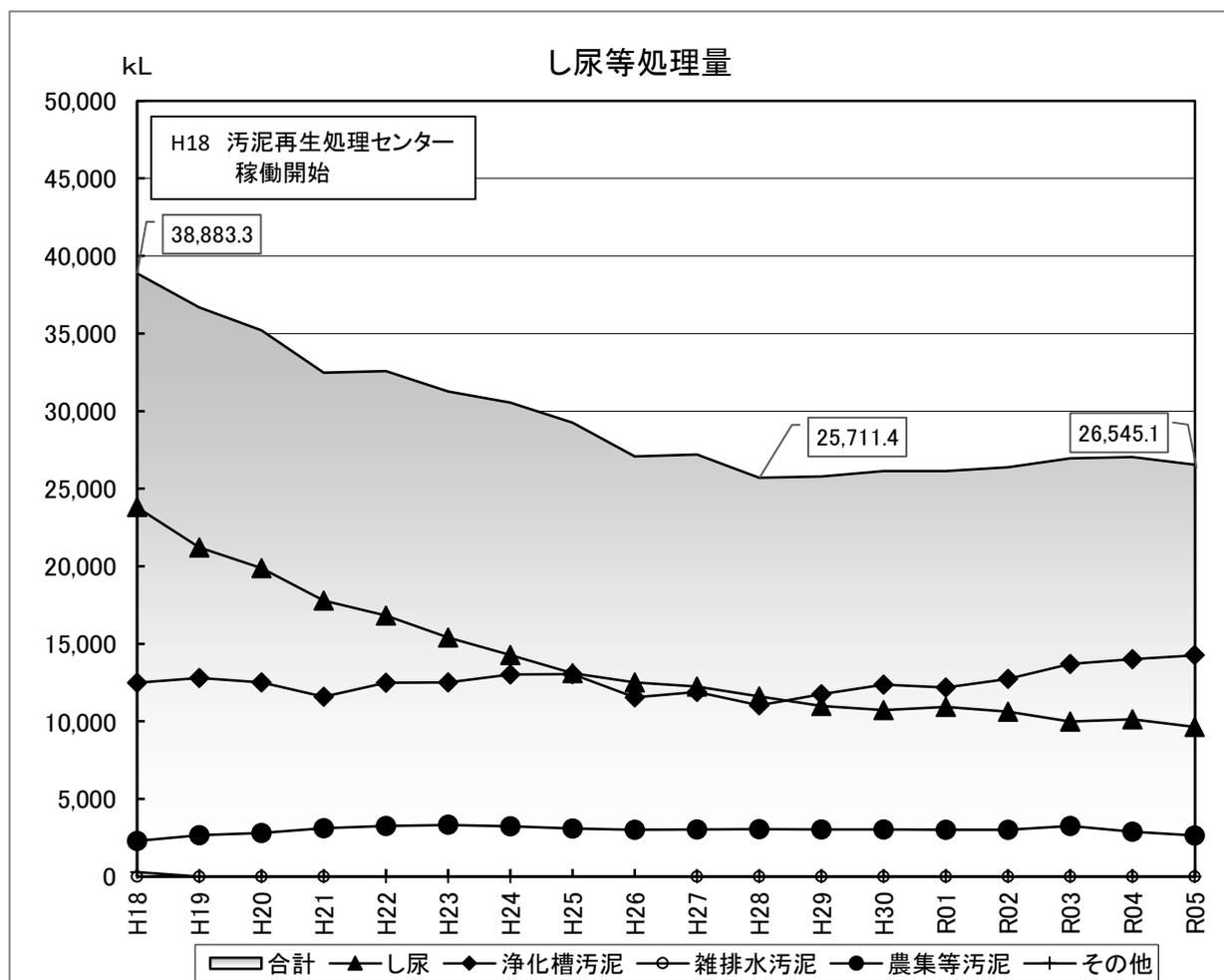
■ 令和5年度 浅麓污泥再生処理センター処理量

1. し尿・浄化槽污泥 処理量

単位：kL

	小諸市	軽井沢町	御代田町	小計 (除. 佐久市)	佐久市 浅科地区(※1)	合計
し尿 対前年比 %	5,708.0 -2.5%	2,232.0 -11.9%	1,091.5 -4.7%	9,031.5 -5.3%	610.0 +0.2%	9,641.5 -4.9%
浄化槽污泥 対前年比 %	3,100.9 -6.6%	9,797.2 +3.2%	1,011.0 +30.1%	13,909.1 +2.3%	360.8 -10.9%	14,269.9 +1.9%
農集等污泥 対前年比 %	2,480.4 -9.6%	38.1 +32.3%	115.2 -1.5%	2,633.7 -8.8%	0.0 0.0	2,633.7 -8.8%
計 対前年比 %	11,289.3 -5.3%	12,067.3 +0.1%	2,217.7 +8.8%	25,574.3 -1.7%	970.8 -4.2%	26,545.1 -1.8%
受入日平均 kL/日 (246日)	45.9	49.1	9.0	104.0	3.9	107.9
日平均 kL/日 (366日)	30.7	33.0	6.1	69.9	2.7	72.5
構成比 %	42.4	45.5	8.4	96.4	3.7	100.0

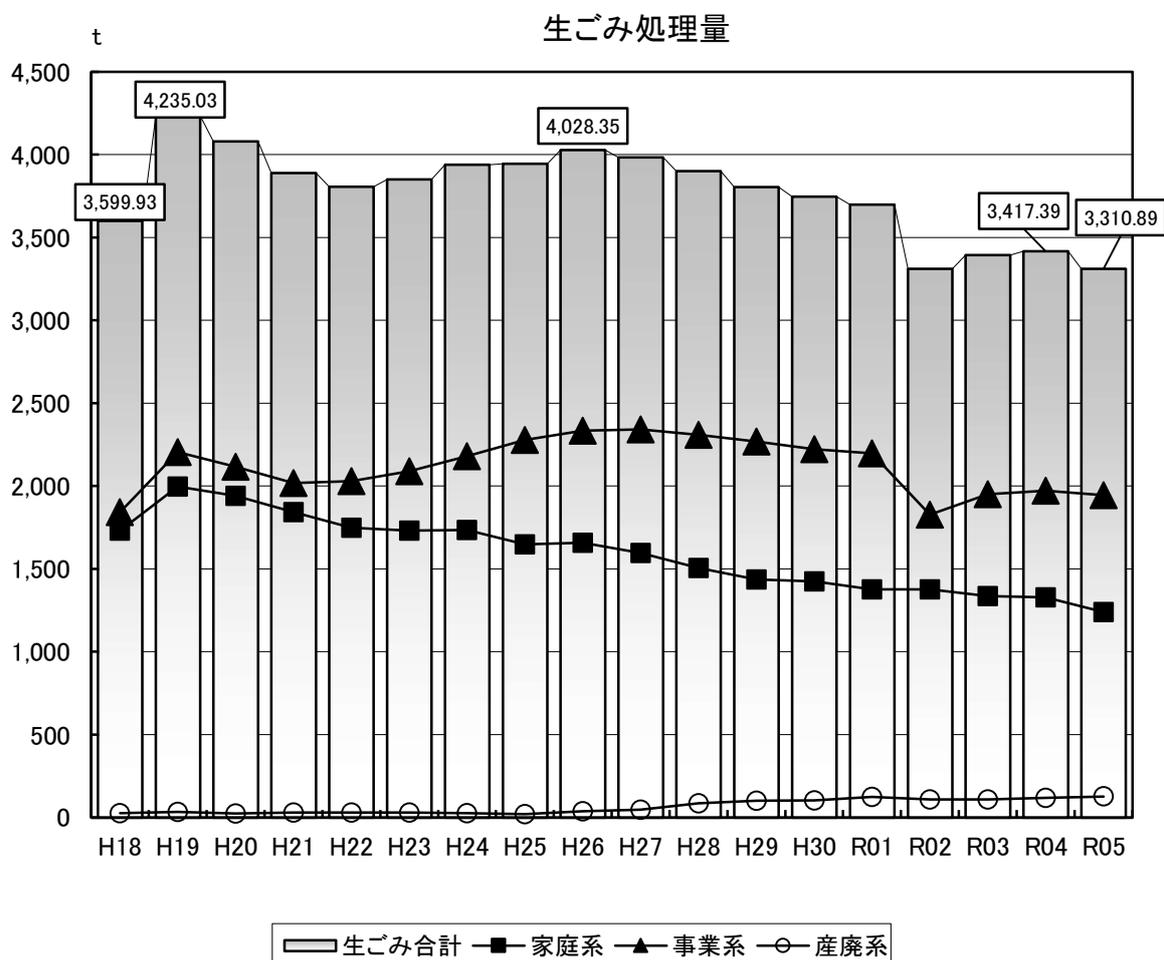
※1 平成26年度より佐久平環境衛生組合で処理。数値は同組合からの報告による。



2. 生ごみ 処理量

単位：t

	小諸市	軽井沢町	御代田町	佐久市 浅科地区	合計
家庭系 対前年比 %	1,014.11 -7.6%	— —	225.37 -1.9%	— —	1,239.48 -6.6%
事業系 対前年比 %	939.72 -0.8%	738.06 +0.9%	266.95 -8.8%	— —	1,944.73 -1.4%
産廃系 対前年比 %	126.68 +6.7%	— —	— —	— —	126.68 +6.7%
計 対前年比 %	2,080.51 -3.8%	738.06 +0.9%	492.32 -5.8%	— —	3,310.89 -3.1%
受入日平均 t/日 (301日) 対前年比 %	6.9 -5.5%	2.5 +4.2%	1.6 -5.9%	— —	11.0 -3.5%
日平均 t/日 (366日) 対前年比 %	5.7 -5.0%	2.0 +0.0%	1.3 -7.1%	— —	9.0 -4.3%
構成比 %	62.8	22.3	14.9	0.0	100.0

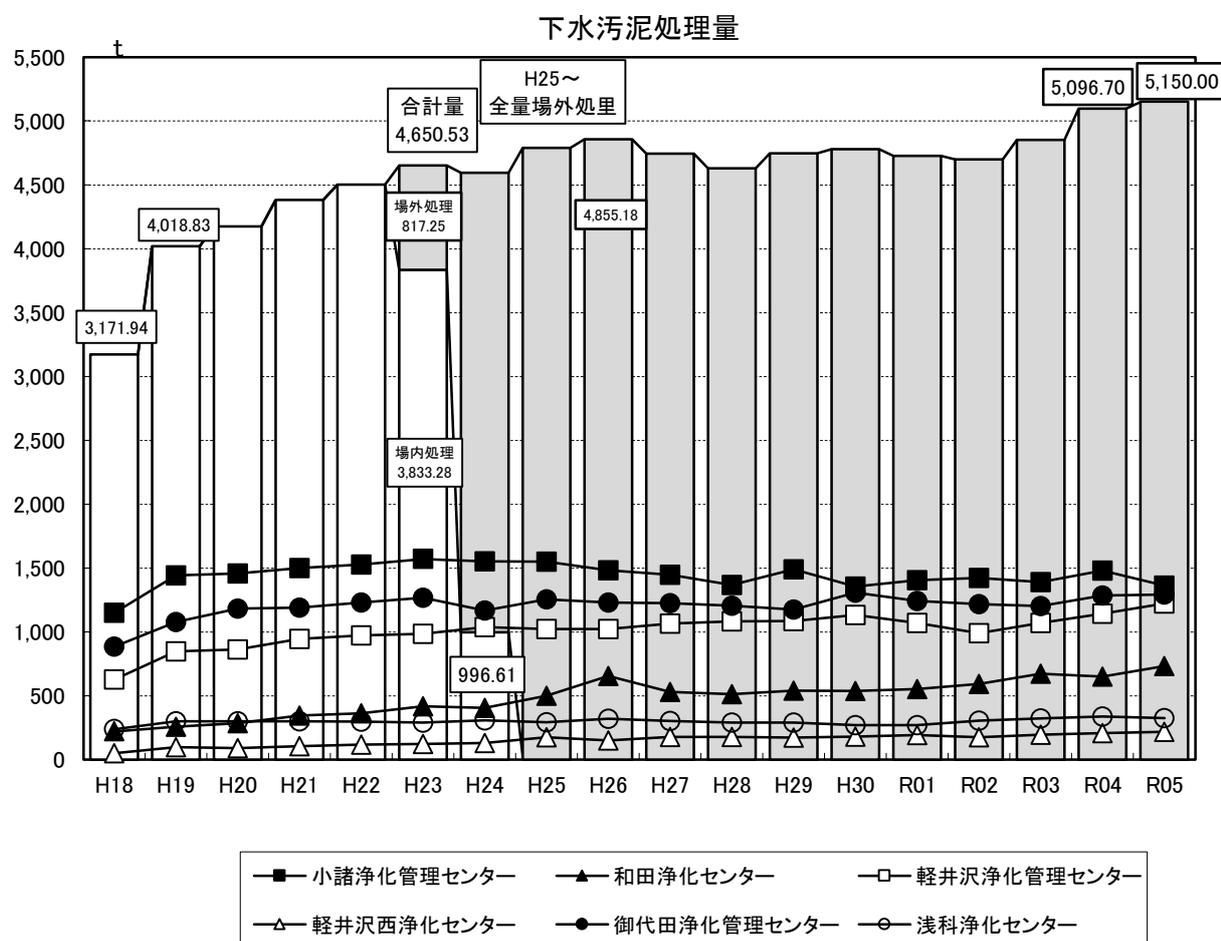


3. 下水汚泥 処理量

単位：t

市 町	小 諸 市			軽 井 沢 町			御代田町	佐久市 浅科地区	合 計
処 理 場 名	小 諸 浄化管理 センター	和 田 浄化 センター	計	軽 井 沢 浄化管理 センター	軽 井 沢 西 浄化 センター	計	御 代 田 浄化管理 センター	浅 科 浄化 センター	
処 理 量	1,361.20	733.08	2,094.28	1,222.84	217.96	1,440.80	1,291.40	323.52	5,150.00
場内処理	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
場外処理	1,361.20	733.08	2,094.28	1,222.84	217.96	1,440.80	1,291.40	323.52	5,150.00
対前年比%	-8.0%	+12.9%	-1.6%	+7.2%	+5.9%	+7.0%	+0.6%	-4.1%	+1.0%
受入日平均 t/日 (238日)	5.7	3.1	8.8	5.1	0.9	6.1	5.4	1.4	21.6
対前年比%	-8.1%	+14.8%	-2.2%	+6.3%	+0.0%	+7.0%	+0.0%	+0.0%	+0.5%
日平均 t/日 (366日)	3.7	2.0	5.7	3.3	0.6	3.9	3.5	0.9	14.1
対前年比%	-9.8%	+11.1%	-1.7%	+6.5%	+0.0%	+5.4%	+0.0%	+0.0%	+0.7%
構 成 比 %	26.4	14.2	40.7	23.7	4.2	28.0	25.1	6.3	100.0

※ 放射性物質濃縮防止のためH23.11より一部の汚泥を、H24.10より全ての汚泥を場外処理に変更



令和5年度 浅麓汚泥再生処理センター 分析値集計

1. 放流水質の測定結果

(1)年間平均値

測定機関名：環境未来㈱ 総合検査センター

項目	測定月日	年間平均値	法的規制値 (H26.3現在)	自主基準値
水素イオン濃度指数 (pH)		6.8	5.8~8.6	5.8~8.6
生物学的酸素消費量 (BOD5)		0.6	20 mg/L以下	10 mg/L以下
化学的酸素消費量 (CODmn)		12	—	30 mg/L以下
浮遊物質 (SS)		1	30 mg/L以下	10 mg/L以下
全窒素 (T-N)		2.0	—	10 mg/L以下
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物		0.8	100 mg/L以下	10 mg/L以下
全りん (T-P)		0.11	—	1 mg/L以下
色度		15	—	30 度 以下
大腸菌群数		0	3000 個/cm ² 以下	100 個/cm ² 以下

(2)月別平均値

項目	月 (測定数)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
水素イオン濃度指数 (pH)		6.8	6.7	6.9	6.8	7.0	7.1	7.0	6.9	6.9	6.7	6.7	6.7
生物学的酸素消費量 (BOD5)		0.7	0.6	0.6	0.7	0.5	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.6
化学的酸素消費量 (CODmn)		11	10	12	13	14	12	12	13	14	13	14	12
浮遊物質 (SS)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
全窒素 (T-N)		2.0	2.0	2.2	2.1	1.9	1.7	2.3	2.3	2.1	1.6	2.0	1.7
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物		1.0	1.0	0.9	0.8	0.6	0.5	1.2	1.1	1.1	0.5	0.6	0.5
全りん (T-P)		0.20	0.13	0.12	0.11	0.13	0.17	0.12	0.09	0.08	0.06	0.05	0.07
色度		15	14	16	15	17	16	19	16	16	13	13	10
大腸菌群数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2. 敷地境界線における悪臭測定結果

測定年月日：令和5年9月15日

測定機関名：環境未来㈱ 総合検査センター

項目	敷地境界線	
	測定値	基準値
アンモニア	0.2 未満	1.0 ppm以下
メチルメルカプタン	0.0004 未満	0.002 ppm以下
硫化水素	0.006 未満	0.02 ppm以下
硫化メチル	0.005 未満	0.01 ppm以下
二硫化メチル	0.003 未満	0.009 ppm以下
トリメチルアミン	0.002 未満	0.005 ppm以下
アセトアルデヒド	0.01 未満	0.05 ppm以下
スチレン	0.08 未満	0.4 ppm以下
プロピオン酸	0.007 未満	0.03 ppm以下
ノルマル酪酸	0.0002 未満	0.001 ppm以下
ノルマル吉草酸	0.0002 未満	0.0009 ppm以下
イソ吉草酸	0.0004 未満	0.001 ppm以下
プロピオンアルデヒド	0.005 未満	0.05 ppm以下
ノルマルブチルアルデヒド	0.0009 未満	0.009 ppm以下
イソブチルアルデヒド	0.002 未満	0.02 ppm以下
ノルマルバレリルアルデヒド	0.0009 未満	0.009 ppm以下
イソバレリルアルデヒド	0.0003 未満	0.003 ppm以下
イソブタノール	0.09 未満	0.9 ppm以下
酢酸エチル	0.3 未満	3.0 ppm以下
メチルイソブチルケトン	0.1 未満	1.0 ppm以下
トルエン	1 未満	10.0 ppm以下
キシレン	0.1 未満	1.0 ppm以下

3. 敷地境界付近における騒音測定結果

測定年月日：令和5年10月27日～28日

測定機関名：環境未来㈱ 総合検査センター

時間区分	敷地境界線	
	測定値	基準値
朝 (6時～8時)	46	50 dB以下
昼間 (8時～18時)	55	60 dB以下
夕 (18時～22時)	45	50 dB以下
夜間 (22時～6時)	44	50 dB以下

4. 汚泥発酵肥料 測定結果

製品名：浅麓エココンポ

計量証明事業所名：
環境未来㈱

(但し、8月主要成分・植害試験は
(公財)日本肥糧検定協会)

項目	汚泥発酵肥料								法基準
	令和5年6月19日採取分		令和5年8月28日採取分		令和5年12月4日採取分		令和6年3月4日採取分		
	コード	測定値	コード	測定値	コード	測定値	コード	測定値	
水分 %-現物	700	18	700	19.74	700	18	700	16	
窒素全量 %-現物	701	4.5	701	4.56	701	4.0	701	4.0	
りん酸全量 %-現物	702	3.3	702	3.45	702	3.3	702	3.0	
加里全量 %-現物	703	0.26	703	0.29	703	0.24	703	0.23	
銅全量 mg/kg-現物	704	330	704	380	704	350	704	340	* 300
亜鉛全量 mg/kg-現物	705	490	705	550	705	490	705	510	* 900
石灰全量 g/kg-現物	706	54	706	50.3	706	58	706	55	* 150
炭素窒素比	707	8.1	707	7.8	707	9.3	707	9.6	
ひ素 %-乾物	708	0.00049	708	0.00047	708	0.00048	708	0.00039	0.005
カドミウム %-乾物	709	0.000087	709	0.000100	709	0.000095	709	0.000080	0.0005
全水銀 %-乾物	710	0.000031	710	0.000032	710	0.000033	710	0.000026	0.0002
ニッケル %-乾物	711		711	0.0018	711		711	0.0016	0.03
クロム %-乾物	712		712	0.0023	712		712	0.0021	0.05
鉛 %-乾物	713		713	0.0011	713		713	0.0010	0.01
植害試験	715		715	異常なし	715		715		異常なし
塩分 %-乾物	744		744		744		744		

注) 法基準欄の*印項目は、保証票への記載基準値

5. 硫酸アンモニア 測定結果

製品名：20.5硫酸アンモニア

※ H25/4～下水汚泥外部処理により脱窒素工程を全て水処理系で行い硫酸を製造していないため分析も実施しない。

項目	硫酸アンモニア								法基準
	コード	測定値	コード	測定値	コード	測定値	コード	測定値	
水分 %-現物	732		732		732		732		
アンモニア性窒素 %-現物	733		733		733		733		20.5以上
硫酸化物* %	734		734		734		734		0.01
ひ素* %	735		735		735		735		0.004
スルファミン酸* %	736		736		736		736		0.01
ひ素 %-乾物	737		737		737		737		0.005
カドミウム %-乾物	738		738		738		738		0.0005
全水銀 %-乾物	739		739		739		739		0.0002
ニッケル %-乾物	740		740		740		740		0.03
クロム %-乾物	741		741		741		741		0.05
鉛 %-乾物	742		742		742		742		0.01
植害試験	743		743		743		743		異常なし

* はアンモニア性窒素の含有量1%あたりの値

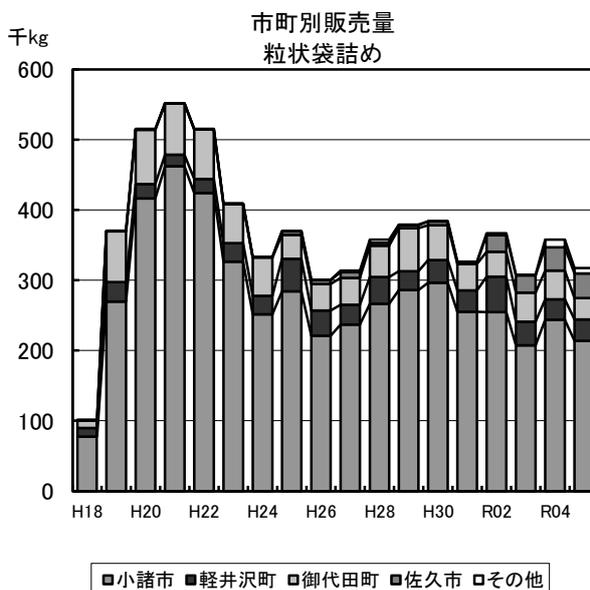
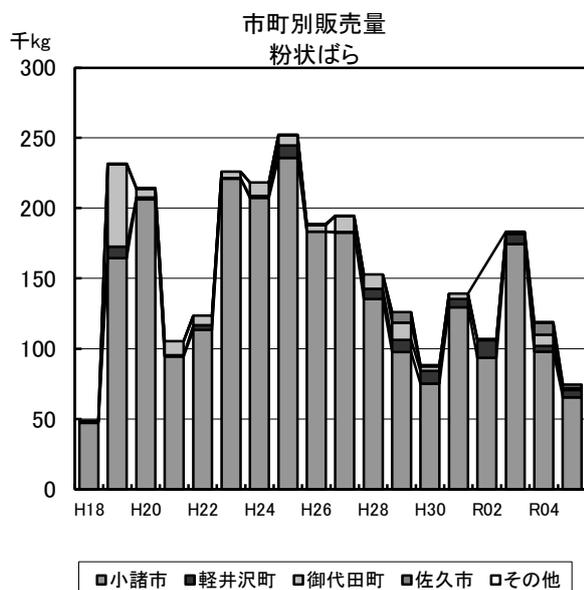
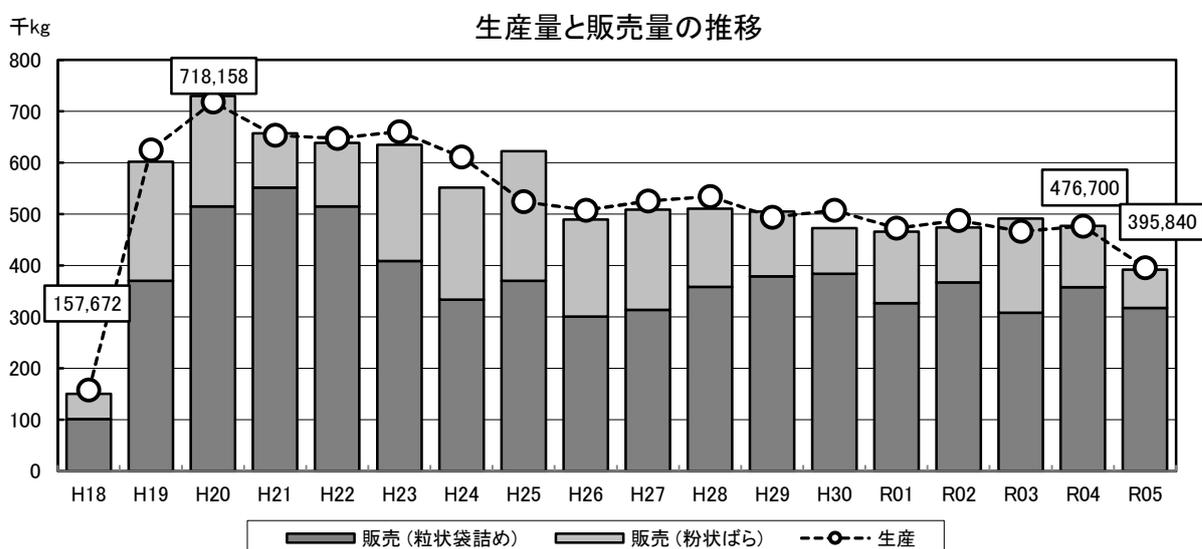
令和5年度 浅麓污泥再生処理センター 資源化の実績

1. 汚泥発酵肥料生産・販売実績

製品名：浅麓エココンポ

単位：kg

形状	生産量	販売量					合計
		小諸市	軽井沢町	御代田町	佐久市	その他	
粉状ばら積製品 ※対前年比%	74,432 -37.5%	65,340 -33.3%	5,186 +26.5%	1,450 -81.7%	2,456 -71.2%	0 -100.0%	74,432 -37.5%
粒状袋詰製品 ※対前年比%	321,408 -10.1%	213,756 -12.3%	30,612 +6.2%	30,384 -25.7%	34,884 +4.5%	7,872 -28.3%	317,508 -11.3%
計 ※対前年比%	395,840 -17.0%	279,096 -18.4%	35,798 +8.8%	31,834 -34.8%	37,340 -10.9%	7,872 -31.3%	391,940 -17.8%



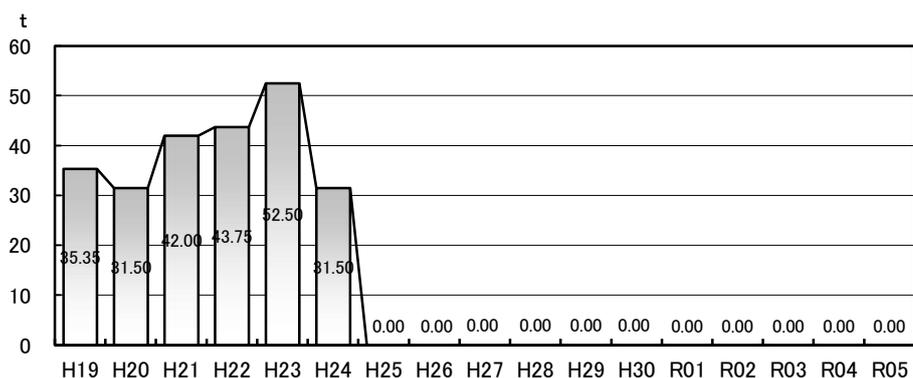
2. 硫安生産・販売実績

製品名：20.5硫酸アンモニア

売 却 量 kg	売 却 単 価 円/kg
--	3.0

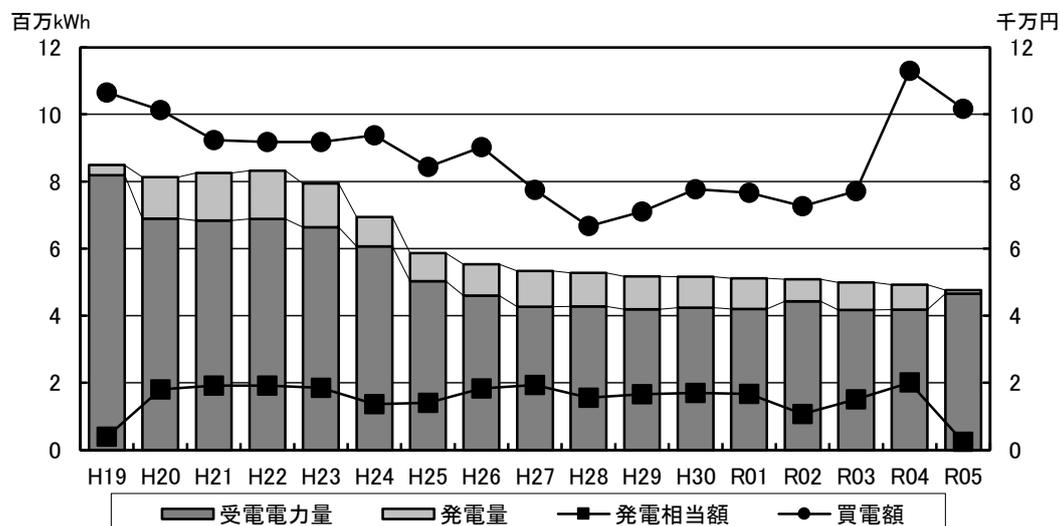
※ H25/4～下水汚泥外部処理により脱窒素工程を全て水処理系で行えたため硫安は製造していない。

※ 単価は運送料を差し引いた金額



3. 発電実績

項 目	数 値	備 考
発 電 量	108,849 kWh	約200万円 相当
対使用電力量	2.3 %	
運 転 日 数	49 日	13.4 % (年)
運 転 時 間	397 h	4.5 % (年)
使用電力量	4,762,911 kWh	
受 電 電 力 量	4,654,062 kWh	101,607,228 円
受電平均単価	21.83 円/kWh	



■ 一般廃棄物・産業廃棄物 場外処分 排出量

種別	名称	処分量(t)	合計量(t)	備考
一般廃棄物	生ごみ系残渣	38.75 対前年比 -6.7%	206.32 -19.1%	
	洗浄沈砂	23.46 対前年比 -1.1%		
	脱水し渣	144.11 対前年比 -24.1%		
産業廃棄物	下水系乾燥灰渣	0 対前年比 0.0%	5,150.00 1.0%	下水汚泥は、H24.10月より放射性物質濃縮防止のため全量を場外で処理
	下水汚泥	5,150.00 対前年比 1.0%		

■ 浅麓汚泥再生処理センター 視察・見学者数

主な視察・見学者

小諸市内小学校、市民団体、市町村議会・職員、国県・市町村職員、県関連団体、食り法排出事業者、国内外の民間会社、研究機関、国内外の大学、環境ジャーナリストなど、

年度	団体数	人数												
H18	12	161	H22	18	324	H26	8	162	H30	7	153	R04	7	131
H19	23	271	H23	14	244	H27	8	154	R01	3	90	R05	6	81
H20	19	406	H24	13	245	H28	10	153	R02	1	4			
H21	20	473	H25	11	175	H29	4	92	R03	5	128			

※ 平成18年9月から見学受付開始。

※ 平成20年から小学校の社会科見学受付開始。

■ 放射能濃度の推移

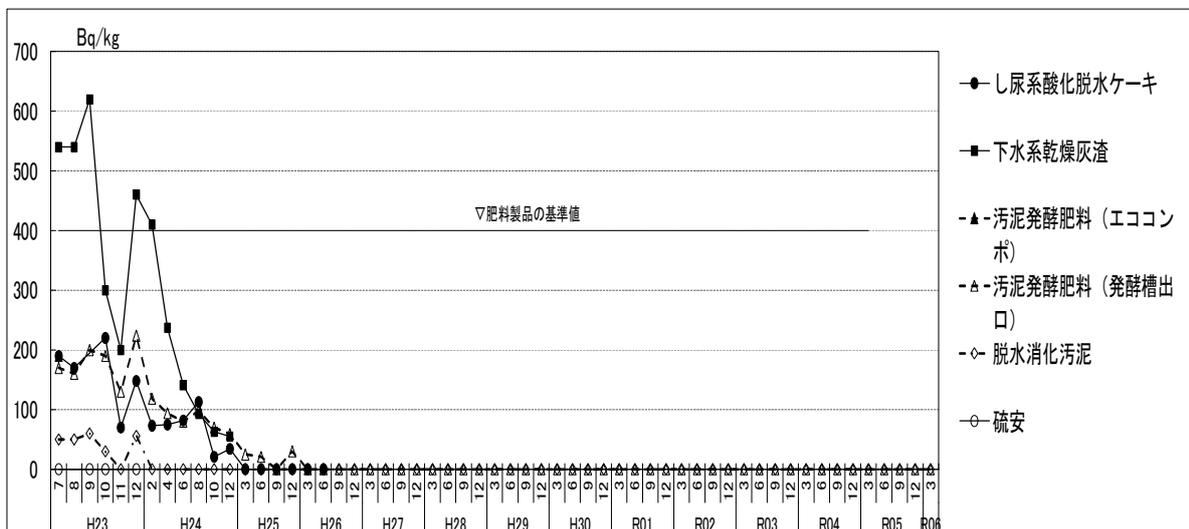
放射性セシウム(134+137の合計)

単位: Bq/kg

試料採取月	H23					H24					H25				H26				H27				H28					
	7	8	9	10	11	12	2	4	6	8	10	12	3	6	9	12	3	6	9	12	3	6	9	12	3	6	9	12
し尿系酸化脱水ケーキ	190	170		220	70	148	73	75	82	113	21	34	0	0	0	0	0	0										
下水系乾燥灰渣	540	540	620	300	200	460	410	237	141	93	63	55																
汚泥発酵肥料(エココンポ)	190																				0	0	0	0	0	0	0	0
汚泥発酵肥料(発酵槽出口)	170	160	200	190	130	224	118	94	80	98	70	59	25	21	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
脱水消化汚泥	50	50	60	30	0	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
硫酸	0		0	0		0																						

試料採取月	H29				H30				R01				R02				R03				R04				R05				R06				
	3	6	9	12	3	6	9	12	3	6	9	12	3	6	9	12	3	6	9	12	3	6	9	12	3	6	9	12	3	6	9	12	3
汚泥発酵肥料(エココンポ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
汚泥発酵肥料(発酵槽出口)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
脱水消化汚泥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※検出下限値(134, 137各20Bq/kg)以下を「0」として記載 空欄は測定なし



令和5年度浅麓污泥再生処理センター市町村別処理集計表

注) 対比は、2022年度(令和4年度)との比較
 注) 佐久市浅科地区区分は、佐久平環境施設組合よりの報告数値

単位: kL

市町名	集計種別名	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計	対比 %
合計	計	2,597.25	2,290.29	2,525.71	2,409.87	2,176.91	2,276.05	2,366.12	2,279.70	2,053.94	1,897.66	1,727.75	1,943.85	26,545.1	-1.8
	し尿	841.40	813.49	886.31	844.47	844.71	830.81	866.22	821.40	843.04	655.96	674.35	719.35	9,641.5	-4.9
	浄化槽汚泥	1,251.85	1,296.80	1,459.40	1,347.30	1,159.40	1,250.84	1,319.90	1,263.90	1,052.50	1,007.70	837.40	1,022.90	14,269.9	1.9
	農集汚泥	504.00	180.00	180.00	218.10	172.80	194.40	180.00	194.40	158.40	234.00	216.00	201.60	2,633.7	-8.8
合計 (浅科地区区分抜き)	計	2,480.50	2,210.00	2,424.30	2,333.80	2,120.40	2,214.40	2,255.50	2,213.20	1,966.60	1,831.10	1,665.40	1,859.10	25,574.3	-1.7
	し尿	782.30	773.00	820.00	797.80	801.90	777.40	815.50	770.40	785.60	613.40	627.90	666.30	9,031.5	-5.3
	浄化槽汚泥	1,194.20	1,257.00	1,424.30	1,317.90	1,145.70	1,242.60	1,260.00	1,248.40	1,022.60	983.70	821.50	991.20	13,909.1	2.3
	農集汚泥	504.00	180.00	180.00	218.10	172.80	194.40	180.00	194.40	158.40	234.00	216.00	201.60	2,633.7	-8.8
小諸市	計	1,227.90	913.70	990.70	979.60	948.00	875.40	939.50	917.30	867.80	851.30	870.90	907.20	11,289.3	-5.3
	し尿	473.90	481.30	501.50	493.30	511.10	465.80	498.80	480.70	487.90	428.10	431.70	453.90	5,708.0	-2.5
	浄化槽汚泥	250.00	252.40	309.20	306.30	264.10	229.60	260.70	271.00	221.50	218.00	259.20	258.90	3,100.9	-6.6
	農集汚泥	504.00	180.00	180.00	180.00	172.80	180.00	180.00	165.60	158.40	205.20	180.00	194.40	2,480.4	-9.6
軽井沢町	計	1,039.80	1,091.90	1,237.90	1,151.40	1,003.40	1,160.80	1,126.80	1,114.70	917.60	818.20	618.70	786.10	12,067.3	0.1
	し尿	212.60	206.20	219.50	210.90	199.00	212.80	217.20	203.40	198.70	101.30	117.60	132.80	2,232.0	-11.9
	浄化槽汚泥	827.20	885.70	1,018.40	920.40	804.40	948.00	909.60	900.50	718.90	716.90	501.10	646.10	9,797.2	3.2
	農集汚泥	0.00	0.00	0.00	20.10	0.00	0.00	0.00	10.80	0.00	0.00	0.00	7.20	38.1	32.3
御代田町	計	212.80	204.40	195.70	202.80	169.00	178.20	189.20	181.20	181.20	161.60	175.80	165.80	2,217.7	8.8
	し尿	95.80	85.50	99.00	93.60	91.80	98.80	99.50	86.30	99.00	84.00	78.60	79.60	1,091.5	-4.7
	浄化槽汚泥	117.00	118.90	96.70	91.20	77.20	65.00	89.70	76.90	82.20	48.80	61.20	86.20	1,011.0	30.1
	農集汚泥	0.00	0.00	0.00	18.00	0.00	14.40	0.00	18.00	0.00	28.80	36.00	0.00	115.2	-1.5
佐久市	計	116.75	80.29	101.41	76.07	56.51	61.65	110.62	66.50	87.34	66.56	62.35	84.75	970.80	-4.2
	し尿	59.10	40.49	66.31	46.67	42.81	53.41	50.72	51.00	57.44	42.56	46.45	53.05	610.01	0.2
	浄化槽汚泥	57.65	39.80	35.10	29.40	13.70	8.24	59.90	15.50	29.90	24.00	15.90	31.70	360.79	-10.9
	農集汚泥	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0

資料1

資料2

令和5年度 浅麓汚泥再生処理センター 生ごみ搬入量集計表

上段	単位 : kg
下段	件数 : 台数

市町	種別	項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
小諸市	家庭系	搬入量	73,630	80,830	83,900	90,660	118,530	88,300	85,100	81,270	82,400	87,480	72,490	69,520	1,014,110
		台数	46	52	52	54	63	52	50	43	45	49	46	45	597
	事業系	搬入量	75,630	83,130	80,630	84,180	86,700	82,090	80,450	77,780	74,690	71,710	69,840	72,890	939,720
		台数	389	431	466	413	352	451	449	436	420	392	401	367	4,967
	産廃系	搬入量	8,640	10,070	10,750	8,260	10,990	12,050	11,040	11,110	10,990	8,840	10,530	13,410	126,680
		台数	19	21	30	19	15	22	17	20	20	16	19	27	245
件数		69	71	83	78	93	101	100	99	102	87	91	98	1,072	
計	搬入量	157,900	174,030	175,280	183,100	216,220	182,440	176,590	170,160	168,080	168,030	152,860	155,820	2,080,510	
	台数	454	504	548	486	430	525	516	499	485	457	466	439	5,809	
御代田町	家庭系	搬入量	15,600	17,850	18,840	20,840	24,670	18,460	18,520	19,420	19,050	19,200	17,890	15,030	225,370
		台数	24	25	27	24	28	22	25	25	25	23	23	23	294
	事業系	搬入量	23,100	25,030	23,150	25,440	28,280	23,000	21,600	21,200	20,510	17,110	19,290	19,240	266,950
		台数	65	72	78	81	83	79	84	79	84	71	78	76	930
	産廃系	搬入量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		台数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	搬入量	38,700	42,880	41,990	46,280	52,950	41,460	40,120	40,620	39,560	36,310	37,180	34,270	492,320	
	台数	89	97	105	105	111	101	109	104	109	94	101	99	1,224	
軽井沢町	事業系	搬入量	46,690	71,760	54,600	70,650	87,740	67,850	66,960	59,930	54,440	58,920	48,930	49,590	738,060
		台数	109	107	106	109	112	109	112	105	107	97	95	107	1,275
	産廃系	搬入量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		台数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	搬入量	46,690	71,760	54,600	70,650	87,740	67,850	66,960	59,930	54,440	58,920	48,930	49,590	738,060	
	台数	109	107	106	109	112	109	112	105	107	97	95	107	1,275	
合計	搬入量	243,290	288,670	271,870	300,030	356,910	291,750	283,670	270,710	262,080	263,260	238,970	239,680	3,310,890	
	台数	652	708	759	700	653	735	737	708	701	648	662	645	8,308	

種別	市町	項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
家庭系	小諸市	搬入量	73,630	80,830	83,900	90,660	118,530	88,300	85,100	81,270	82,400	87,480	72,490	69,520	1,014,110
		台数	46	52	52	54	63	52	50	43	45	49	46	45	597
	御代田町	搬入量	15,600	17,850	18,840	20,840	24,670	18,460	18,520	19,420	19,050	19,200	17,890	15,030	225,370
		台数	24	25	27	24	28	22	25	25	25	23	23	23	294
	軽井沢町	搬入量	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
		台数	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
計	搬入量	89,230	98,680	102,740	111,500	143,200	106,760	103,620	100,690	101,450	106,680	90,380	84,550	1,239,480	
	台数	70	77	79	78	91	74	75	68	70	72	69	68	891	
事業系	小諸市	搬入量	75,630	83,130	80,630	84,180	86,700	82,090	80,450	77,780	74,690	71,710	69,840	72,890	939,720
		台数	389	431	466	413	352	451	449	436	420	392	401	367	4,967
	御代田町	搬入量	23,100	25,030	23,150	25,440	28,280	23,000	21,600	21,200	20,510	17,110	19,290	19,240	266,950
		台数	65	72	78	81	83	79	84	79	84	71	78	76	930
	軽井沢町	搬入量	46,690	71,760	54,600	70,650	87,740	67,850	66,960	59,930	54,440	58,920	48,930	49,590	738,060
		台数	109	107	106	109	112	109	112	105	107	97	95	107	1,275
計	搬入量	145,420	179,920	158,380	180,270	202,720	172,940	169,010	158,910	149,640	147,740	138,060	141,720	1,944,730	
	台数	563	610	650	603	547	639	645	620	611	560	574	550	7,172	
産廃系	小諸市	搬入量	8,640	10,070	10,750	8,260	10,990	12,050	11,040	11,110	10,990	8,840	10,530	13,410	126,680
		台数	19	21	30	19	15	22	17	20	20	16	19	27	245
		件数	69	71	83	78	93	101	100	99	102	87	91	98	1,072
	御代田町	搬入量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		台数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	軽井沢町	搬入量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
台数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
計	搬入量	8,640	10,070	10,750	8,260	10,990	12,050	11,040	11,110	10,990	8,840	10,530	13,410	126,680	
	台数	19	21	30	19	15	22	17	20	20	16	19	27	245	
合計	搬入量	243,290	288,670	271,870	300,030	356,910	291,750	283,670	270,710	262,080	263,260	238,970	239,680	3,310,890	
	台数	652	708	759	700	653	735	737	708	701	648	662	645	8,308	
受入日			25	25	26	26	27	26	26	24	25	23	23	25	301
受入日平均			9.732	11.547	10.457	11.540	13.219	11.221	10.910	11.280	10.483	11.446	10.390	9.587	10.984
日平均			8.110	9.312	9.062	9.678	11.513	9.725	9.151	9.024	8.454	8.492	8.240	7.732	9.041

30 31 30 31 31 30 31 30 31 31 29 31 366

令和5年度下水道汚泥搬入前年比較

	小諸市						軽井沢町						御代田町		佐久市		月合計		受入日	受入日平均(kg)	日平均(kg)
	小諸浄化管理センター		和田浄化センター		月計		軽井沢浄化管理センター		軽井沢西浄化センター		月計		御代田浄化管理センター		浅科浄化センター		月合計				
	搬入量(kg)	台数	搬入量(kg)	台数	搬入量(kg)	台数	搬入量(kg)	台数	搬入量(kg)	台数	搬入量(kg)	台数	搬入量(kg)	台数	搬入量(kg)	台数	搬入量(kg)	台数			
4月	100,770	16	55,210	7	155,980	23	98,430	12	14,490	2	112,920	14	103,140	12	28,780	8	400,820	57	18	22,268	13,361
前年比	83.7%	94%	87.1%	88%	84.9%	92%	97.9%	100%	66.3%	67%	92.3%	93%	92.6%	92%	112.0%	100%	90.4%	93%	95%	95.5%	90.4%
5月	127,310	18	64,020	8	191,330	26	116,020	14	21,880	3	137,900	17	119,720	14	31,990	9	480,940	66	22	21,861	15,514
前年比	107.6%	106%	103.8%	100%	106.3%	104%	126.8%	127%	168.6%	150%	132.0%	131%	116.3%	117%	110.1%	113%	115.5%	114%	105%	110.2%	115.5%
6月	114,960	18	68,470	9	183,430	27	104,480	13	21,410	3	125,890	16	109,840	13	29,120	9	448,280	65	21	21,347	14,943
前年比	87.1%	100%	120.7%	129%	97.2%	108%	116.5%	118%	104.5%	100%	114.3%	114%	98.5%	100%	88.7%	100%	101.1%	107%	105%	96.3%	101.1%
7月	112,930	17	58,860	8	171,790	25	111,950	13	19,990	3	131,940	16	107,780	13	24,500	8	436,010	62	18	24,223	14,065
前年比	94.7%	100%	118.1%	133%	101.6%	109%	120.4%	108%	144.5%	150%	123.5%	114%	96.9%	100%	75.9%	89%	103.9%	105%	90%	115.5%	103.9%
8月	117,830	18	60,150	8	177,980	26	113,830	14	13,810	2	127,640	16	102,930	12	27,340	9	435,890	63	20	21,795	14,061
前年比	85.6%	100%	145.8%	160%	99.5%	113%	100.1%	100%	64.8%	67%	94.6%	94%	100.4%	100%	84.2%	100%	97.1%	103%	100%	97.1%	97.1%
9月	111,060	17	49,560	6	160,620	23	104,480	13	13,100	2	117,580	15	108,120	13	26,510	9	412,830	60	20	20,642	13,761
前年比	93.9%	94%	87.1%	86%	91.7%	92%	121.1%	108%	57.7%	67%	107.9%	100%	105.2%	108%	95.7%	113%	99.6%	100%	105%	94.6%	99.6%
10月	101,970	17	63,580	8	165,550	25	117,500	14	14,970	2	132,470	16	100,760	12	20,750	8	419,530	61	20	20,977	13,533
前年比	89.5%	100%	135.9%	133%	103.0%	109%	121.2%	117%	99.3%	100%	118.2%	114%	90.8%	92%	92.6%	100%	103.3%	105%	105%	98.1%	103.3%
11月	120,470	18	64,580	8	185,050	26	104,950	12	23,270	3	128,220	15	110,360	13	21,140	9	444,770	63	20	22,239	14,826
前年比	99.9%	106%	158.4%	160%	114.7%	118%	113.0%	100%	167.5%	150%	120.1%	107%	103.5%	100%	76.2%	113%	110.5%	111%	100%	110.5%	110.5%
12月	108,560	17	55,140	7	163,700	24	107,460	13	22,630	3	130,090	16	110,920	13	25,130	9	429,840	62	19	22,623	13,866
前年比	85.2%	94%	98.1%	100%	89.2%	96%	134.7%	108%	149.4%	150%	137.1%	114%	112.5%	108%	95.4%	113%	106.6%	105%	95%	112.2%	106.6%
1月	120,930	18	65,200	8	186,130	26	96,000	13	14,210	2	110,210	15	111,250	13	30,730	9	438,320	63	20	21,916	14,139
前年比	99.8%	105.9%	113.3%	114.3%	104.1%	108.3%	113.6%	108.3%	71.4%	66.7%	105.6%	100.0%	108.1%	100.0%	104.2%	112.5%	105.5%	105.0%	100%	105.5%	105.5%
2月	114,400	17	68,470	9	182,870	26	75,740	10	15,200	2	90,940	12	103,040	12	25,390	8	402,240	58	20	20,112	13,870
前年比	97.3%	106%	126.8%	129%	106.6%	113%	75.3%	83%	110.1%	100%	79.5%	86%	100.3%	100%	90.4%	100%	96.5%	102%	111%	86.9%	93.2%
3月	110,010	17	59,840	8	169,850	25	72,000	9	23,000	3	95,000	12	103,540	12	32,140	9	400,530	58	20	20,027	12,920
前年比	82.5%	89%	93.5%	100%	86.0%	93%	64.7%	64%	155.3%	150%	75.3%	75%	86.7%	86%	137.6%	90%	85.9%	87%	95%	90.2%	85.9%
計	1,361,200	208	733,080	94	2,094,280	302	1,222,840	150	217,960	30	1,440,800	180	1,291,400	152	323,520	104	5,150,000	738	238	21,639	14,071
前年比	92.0%	100%	112.9%	116%	98.4%	104%	107.2%	103%	105.9%	103%	107.0%	103%	100.6%	100%	95.9%	103%	101.0%	103%	100%	100.6%	100.8%

下水汚泥場外処理量

	小諸市						軽井沢町						御代田町		佐久市		月合計	
	小諸浄化管理センター		和田浄化センター		月計		軽井沢浄化管理センター		軽井沢西浄化センター		月計		御代田浄化管理センター		浅科浄化センター		月合計	
	場外処理量(kg)	台数	場外処理量(kg)	台数	場外処理量(kg)	台数	場外処理量(kg)	台数	場外処理量(kg)	台数	場外処理量(kg)	台数	場外処理量(kg)	台数	場外処理量(kg)	台数	場外処理量(kg)	台数
4月	100,770	16	55,210	7	155,980	23	98,430	12	14,490	2	112,920	14	103,140	12	28,780	8	400,820	57
5月	127,310	18	64,020	8	191,330	26	116,020	14	21,880	3	137,900	17	119,720	14	31,990	9	480,940	66
6月	114,960	18	68,470	9	183,430	27	104,480	13	21,410	3	125,890	16	109,840	13	29,120	9	448,280	65
7月	112,930	17	58,860	8	171,790	25	111,950	13	19,990	3	131,940	16	107,780	13	24,500	8	436,010	62
8月	117,830	18	60,150	8	177,980	26	113,830	14	13,810	2	127,640	16	102,930	12	27,340	9	435,890	63
9月	111,060	17	49,560	6	160,620	23	104,480	13	13,100	2	117,580	15	108,120	13	26,510	9	412,830	60
10月	101,970	17	63,580	8	165,550	25	117,500	14	14,970	2	132,470	16	100,760	12	20,750	8	419,530	61
11月	120,470	18	64,580	8	185,050	26	104,950	12	23,270	3	128,220	15	110,360	13	21,140	9	444,770	63
12月	108,560	17	55,140	7	163,700	24	107,460	13	22,630	3	130,090	16	110,920	13	25,130	9	429,840	62
1月	120,930	18	65,200	8	186,130	26	96,000	13	14,210	2	110,210	15	111,250	13	30,730	9	438,320	63
2月	114,400	17	68,470	9	182,870	26	75,740	10	15,200	2	90,940	12	103,040	12	25,390	8	402,240	58
3月	110,010	17	59,840	8	169,850	25	72,000	9	23,000	3	95,000	12	103,540	12	32,140	9	400,530	58
計	1,361,200	208	733,080	94	2,094,280	302	1,222,840	150	217,960	30	1,440,800	180	1,291,400	152	323,520	104	5,150,000	738

資料3

令和5年度 コンポスの生産及び販売量集計表

(期間：2023年 4月 1日～2024年 3月31日)

浅麓環境施設組合
浅麓汚泥再生処理センター
単位＝kg

名称：浅麓エココンポ 登録番号：生第87542号

区分	市町名	形状	2023・4	2023・5	2023・6	2023・7	2023・8	2023・9	2023・10	2023・11	2023・12	2024・1	2024・2	2024・3	合計	
生産		バラ	2,434	2,216	1,012	5,816	674	11,424	20,386	6,680	12,158	1,072	3,216	7,344	74,432	
		粒状	28,512	20,736	23,328	21,600	25,056	30,240	33,696	34,560	34,560	6,048	31,104	31,968	321,408	
		計	30,946	22,952	24,340	27,416	25,730	41,664	54,082	41,240	46,718	7,120	34,320	39,312	395,840	
販売	小諸市	バラ	1,554	342	1,012	5,816	674	11,424	18,816	4,368	10,890	1,072	3,216	6,156	65,340	
		粒状	19,140	10,860	6,300	6,384	14,940	34,032	19,884	40,944	17,508	7,116	16,596	20,052	213,756	
		計	20,694	11,202	7,312	12,200	15,614	45,456	38,700	45,312	28,398	8,188	19,812	26,208	279,096	
	御代田町	バラ		374						1,076					1,450	
		粒状	5,892	2,424	600	240	1,560	2,604	3,600	7,212	1,560	840	780	3,072	30,384	
		計	5,892	2,798	600	240	1,560	2,604	3,600	8,288	1,560	840	780	3,072	31,834	
	軽井沢町	バラ	880	1,500					1,570	1,236					5,186	
		粒状	7,524	1,584	840	360	324	1,416	1,932	5,568	1,140	3,000	1,440	5,484	30,612	
		計	8,404	3,084	840	360	324	1,416	3,502	6,804	1,140	3,000	1,440	5,484	35,798	
	佐久市	バラ										1,268			1,188	2,456
		粒状	840		372	360	720	180	27,624	1,548	120		480	2,640	34,884	
		計	840	0	372	360	720	180	27,624	1,548	1,388	0	480	3,828	37,340	
	その他	バラ													0	
		粒状	960	360		3,672		480							2,400	7,872
		計	960	360	0	3,672	0	480	0	0	0	0	0	0	2,400	7,872
合計	バラ	2,434	2,216	1,012	5,816	674	11,424	20,386	6,680	12,158	1,072	3,216	7,344	74,432		
	粒状	34,356	15,228	8,112	11,016	17,544	38,712	53,040	55,272	20,328	10,956	19,296	33,648	317,508		
	計	36,790	17,444	9,124	16,832	18,218	50,136	73,426	61,952	32,486	12,028	22,512	40,992	391,940		

令和5年度 浅麓污泥再生処理センター バイオガス回収・発電関係集計

浅麓環境施設組合
浅麓污泥再生処理センター

月	搬入量			バイオガス発生量					バイオガス消費量					バイオガス
	生ごみ t/月	下水汚泥※ ¹ t/月	搬入合計 t/月	生ごみ系		下水系 ① m ³ /月	発生合計 m ³ /月	日平均 m ³ /日	発電機 ① m ³ /月	ガスボイラ ② m ³ /月	余剰ガス燃焼 ② m ³ /月	消費合計 m ³ /月	日平均 m ³ /日	不明量③ 消費量-発生量 m ³ /月
				A ① m ³ /月	B m ³ /月									
4	243.29	0.00	243.29	44,113	5,735	0	44,113	1,470	42,558	772	690	44,020	1,467	-93
5	288.67	0.00	288.67	45,553	5,922	0	45,553	1,469	15,067	15,413	13,860	44,340	1,430	-1,213
6	271.87	0.00	271.87	44,707	5,812	0	44,707	1,490	5,952	21,026	18,638	45,616	1,521	909
7	300.03	0.00	300.03	45,146	5,869	0	45,146	1,456	0	22,592	22,334	44,926	1,449	-220
8	356.91	0.00	356.91	49,429	6,426	0	49,429	1,594	0	23,030	26,083	49,113	1,584	-316
9	291.75	0.00	291.75	46,008	5,981	0	46,008	1,534	0	18,920	24,077	42,997	1,433	-3,011
10	283.67	0.00	283.67	47,660	6,196	0	47,660	1,537	0	24,042	22,123	46,165	1,489	-1,495
11	270.71	0.00	270.71	39,230	5,100	0	39,230	1,308	0	24,702	14,362	39,064	1,302	-166
12	262.08	0.00	262.08	40,933	5,321	0	40,933	1,320	0	30,194	9,266	39,460	1,273	-1,473
1	263.26	0.00	263.26	42,972	5,586	0	42,972	1,386	0	23,295	17,028	40,323	1,301	-2,649
2	238.97	0.00	238.97	38,506	5,006	0	38,506	1,328	0	28,503	11,590	40,093	1,383	1,587
3	239.68	0.00	239.68	39,018	5,072	0	39,018	1,259	0	10,927	22,150	33,077	1,067	-5,941
合計	3,310.89	0.00	3,310.89	523,273	68,026	0	523,273		63,577	243,416	202,201	509,194		-14,079
平均	9.0	0.0	9.0	1,430	186	0	1,430		174	665	552	1,391		-39
単位	t/日	t/日	t/日	m ³ /日	m ³ /日	m ³ /日	m ³ /日		m ³ /日	m ³ /日	m ³ /日	m ³ /日		m ³ /日
単位				原料1t当たり 158.0 m ³ /t	生ごみ1t当たり 137.5 A-B m ³ /t	— m ³ /t	158.0 m ³ /t		消費先割合 12.5 %	47.8 %	39.7 %	100.0 %		

※¹下水汚泥搬入量は場外処理分を除く

発生量割合			
100.0		0.0	100.0
%		%	%

①:ガス積算計の読み取り値

②:消費量カタログ値×運転時間

③:計算値とガス積算計との差異

B: Aに含まれる水処理設備余剰汚泥寄与分の理論バイオガス量

資料5

月	受電・発電関係									回収				
	発電量 kWh/月	受電量 kWh/月	発電比率 発電量/使用量 %	運転時間 h/月	発電日数 日/月	日数 日/月	稼働率		発電量 月平均 kWh/h	発電		熱回収重油換算		
							時間	日数		買電単価 円/kWh	回収額 円	47 l/h(運転h-1h)	重油単価 円/l	回収額 円
							%	%				① ②		
4	72,256.502	325,890	18.1	264	30.0	30	36.7	100.0	274	30.65	2,214,471	10,998	80.60	886,439
5	26,540.501	373,151	6.6	96	12.0	31	12.9	38.7	276	27.32	724,983	3,948	79.50	313,866
6	10,051.828	384,844	2.5	37	7.0	30	5.1	23.3	272	23.47	235,950	1,410	79.50	112,095
7	0.000	404,899	0.0	0	0.0	31	0.0	0.0	0	22.10	0	0	86.00	0
8	0.000	405,767	0.0	0	0.0	31	0.0	0.0	0	20.44	0	0	86.00	0
9	0.000	377,600	0.0	0	0.0	30	0.0	0.0	0	19.56	0	0	86.00	0
10	0.000	389,221	0.0	0	0.0	31	0.0	0.0	0	20.19	0	0	76.50	0
11	0.000	385,110	0.0	0	0.0	30	0.0	0.0	0	20.27	0	0	76.50	0
12	0.000	418,108	0.0	0	0.0	31	0.0	0.0	0	19.70	0	0	84.30	0
1	0.000	397,602	0.0	0	0.0	31	0.0	0.0	0	19.82	0	0	84.30	0
2	0.000	394,434	0.0	0	0.0	29	0.0	0.0	0	20.03	0	0	82.00	0
3	0.000	397,436	0.0	0	0.0	31	0.0	0.0	0	20.33	0	0	84.00	0
合計	108,848.831	4,654,062		397	49	366					3,175,404	16,356		1,312,400
平均	297	12,716	2.3	1.1			4.5	13.4	274.2	21.83			82.1	
単位	kWh/日	kWh/日	%	h/日			%	%		円/kWh			円/l	
											金額合計		4,487,804	
													円	

単位量あたりの発電量	
ガス1m ³ 当たり	1.712 kWh/m ³
発電1時間当たり	274.2 kWh
原料1t当たり	270.5 kWh/t
生ごみ系原料1t当たり換算	270.5 kWh/t
(生ごみ1t当り換算)	235.4 kWh/t
下水汚泥1t当たり換算	-- kWh/t