

令和元年度 事業実績報告書

令和2年 6月
浅麓環境施設組合

目次

令和元年度	浅麓環境施設組合 管内人口・世帯数	- 1 -
令和元年度	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 -
令和元年度	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 -
令和元年度	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-

令和元年度 浅麓環境施設組合 管内人口・世帯数

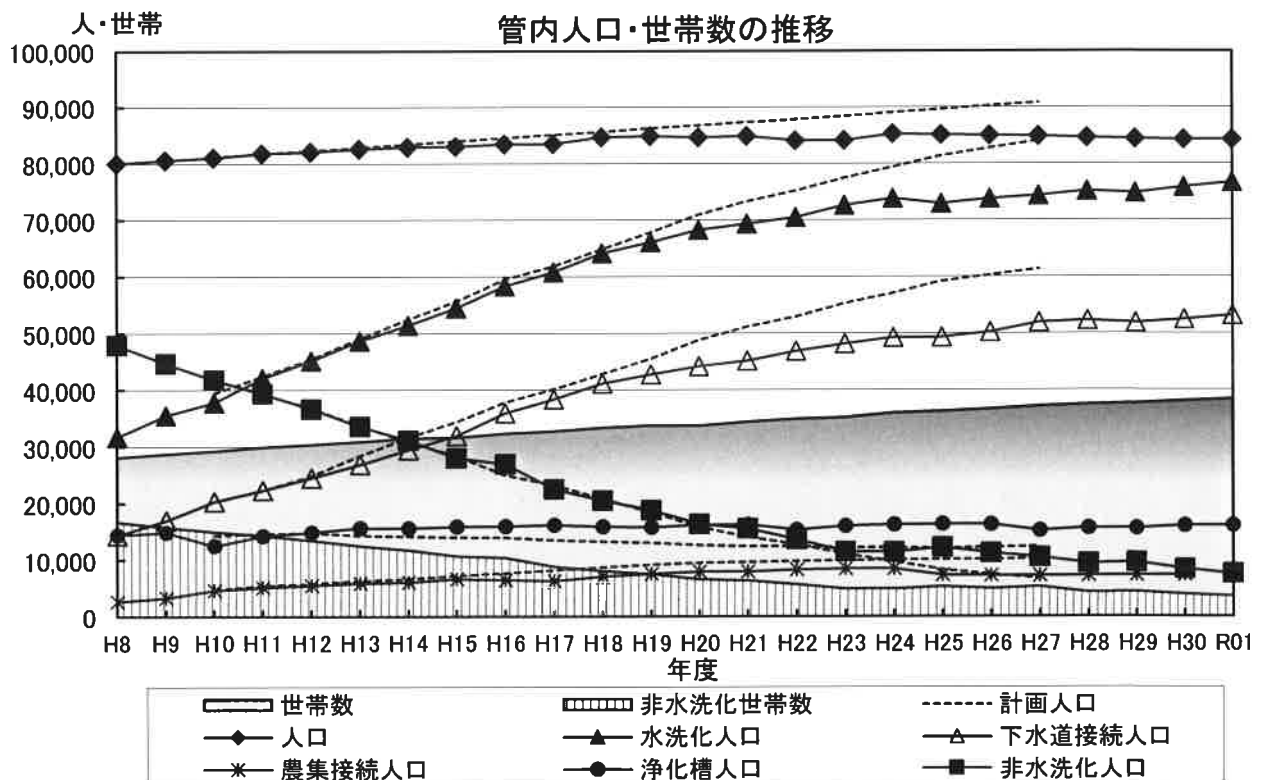
令和 2年3月31日現在

	小諸市	軽井沢町	御代田町	佐久市 浅科地区	合計	単位	H30 実績報告		
							合計	増減	増減率
人口	42,074	20,537	15,708	5,923	84,242	人	84,221	21	0.02%
対前年 対前年比	-270 -0.6%	242 1.2%	146 0.9%	-97 -1.6%					
構成比	50.0	24.4	18.6	7.0	100.0	%			
内 水洗化人口	39,948	16,568	14,705	5,452	76,673	人	75,846	827	1.1%
対前年 対前年比	214 0.5%	370 2.3%	223 1.5%	20 0.4%					
内 下水道接続人口	26,490	9,210	12,766	4,725	53,191	人	52,419	772	1.5%
対前年 対前年比	148 0.6%	371 4.2%	228 1.8%	25 0.5%					
農集接続人口	6,289	621	452	0	7,362	人	7,352	10	0.1%
対前年 対前年比	40 0.6%	21 3.5%	-51 -10.1%	0 -					
浄化槽人口	7,169	6,737	1,487	727	16,120	人	16,075	45	0.3%
対前年 対前年比	26 0.4%	-22 -0.3%	89 3.2%	4 -0.7%					
内 合併浄化槽	7,075	6,213	1,439	722	15,449	人	15,399	50	0.3%
対前年 対前年比	26 0.4%	-16 -0.3%	41 2.9%	-1 -0.1%					
単独浄化槽	94	524	48	5	671	人	676	-5	-0.7%
対前年 対前年比	0 0.0%	-6 -1.1%	5 11.6%	-4 -44.4%					
非水洗化人口	2,126	3,969	1,003	471	7,569	人	8,375	-806	-9.6%
対前年 対前年比	-484 -18.5%	-128 -3.1%	-77 -7.1%	-117 -19.9%					
構成比	28.1	52.4	13.3	6.2	100.0	%			
世帯数	18,882	10,078	7,025	2,496	38,481	世帯	38,096	385	1.0%
対前年 対前年比	111 0.6%	170 1.7%	128 1.9%	-24 -1.0%					
世帯当たり平均人口	2.23	2.04	2.24	2.37	2.19	人/世帯	2.21		
非水洗化世帯数 (非水洗化人口/世帯平均人口)	953	1,945	447	198	3,543	(推定) 世帯	0		
面積	98.55	156.03	58.79	19.52	332.89	km2			

※ 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 R02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）



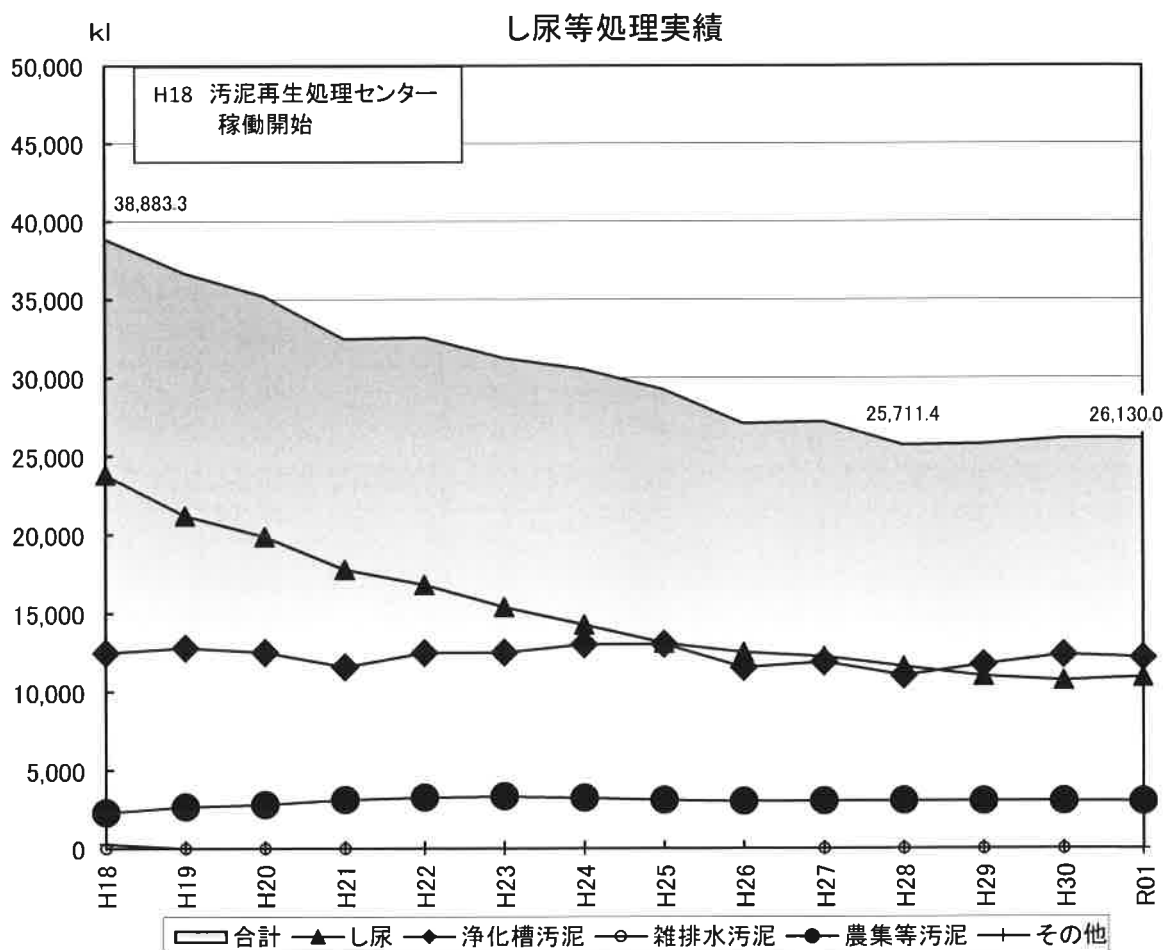
■ 令和元年度 浅麓污泥再生処理センター処理量

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 %	6,506.2 -1.5%	2,393.6 +7.2%	1,368.3 +11.9%	10,268.1 +2.1%	663.0 -0.9%	10,931.1 +1.9%
浄化槽污泥 対前年比 %	3,331.6 +5.3%	7,831.6 -1.7%	681.6 -15.6%	11,844.8 -0.8%	348.1 -19.9%	12,192.9 -1.5%
農集等污泥 対前年比 %	2,743.2 -0.1%	133.2 -9.6%	129.6 -6.6%	3,006.0 -0.9%	0.0 0.0	3,006.0 -0.9%
計 対前年比 %	12,581.0 +0.5%	10,358.4 +0.1%	2,179.5 +0.5%	25,118.9 +0.3%	1,011.1 -8.4%	26,130.0 -0.03%
受入日平均 kl/日 (262日)	48.0	39.5	8.3	95.9	3.9	99.7
日平均 kl/日 (366日)	34.3	28.3	6.0	68.6	2.8	71.4
構成比 %	48.1	39.6	8.4	96.2	3.9	100.0

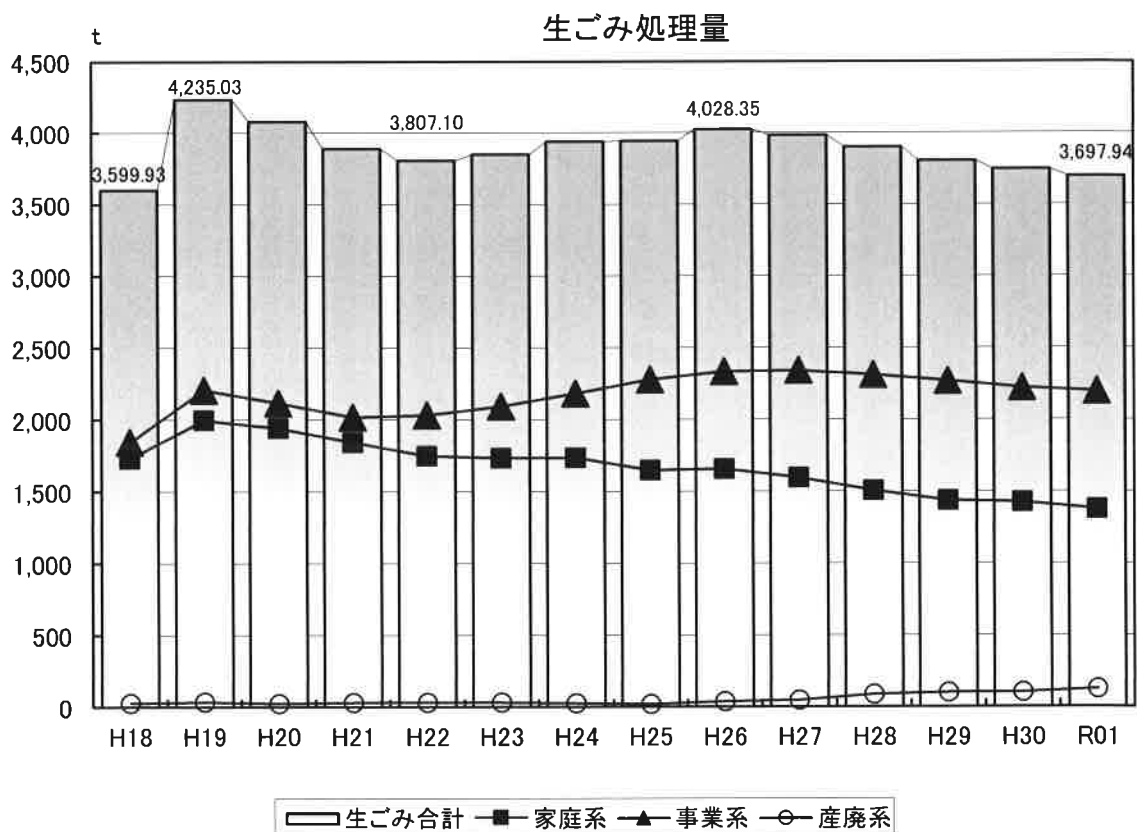
※1 平成26年度より佐久平環境衛生組合で処理。数値は同組合からの報告による。



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	1,152.07	—	224.49	—	1,376.56
対前年比 %	-3.4%	—	-2.9%	—	-3.3%
事業系	1,095.51	858.34	243.03	—	2,196.88
対前年比 %	+4.7%	-4.7%	-11.4%	—	-1.1%
産廃系	124.50	—	—	—	124.50
対前年比 %	+22.1%	—	—	—	+22.1%
計	2,372.08	858.34	467.52	—	3,697.94
対前年比 %	+1.3%	-4.7%	-7.5%	—	-1.3%
受入日平均 t/日 (301日)	7.8	2.9	1.6	—	12.3
対前年比 %	+0.0%	-3.3%	-5.9%	—	-1.6%
日平均 t/日 (366日)	6.5	2.3	1.3	—	10.1
対前年比 %	+1.6%	-8.0%	-7.1%	—	-1.9%
構成比 %	64.2	23.2	12.6	0.0	100.0

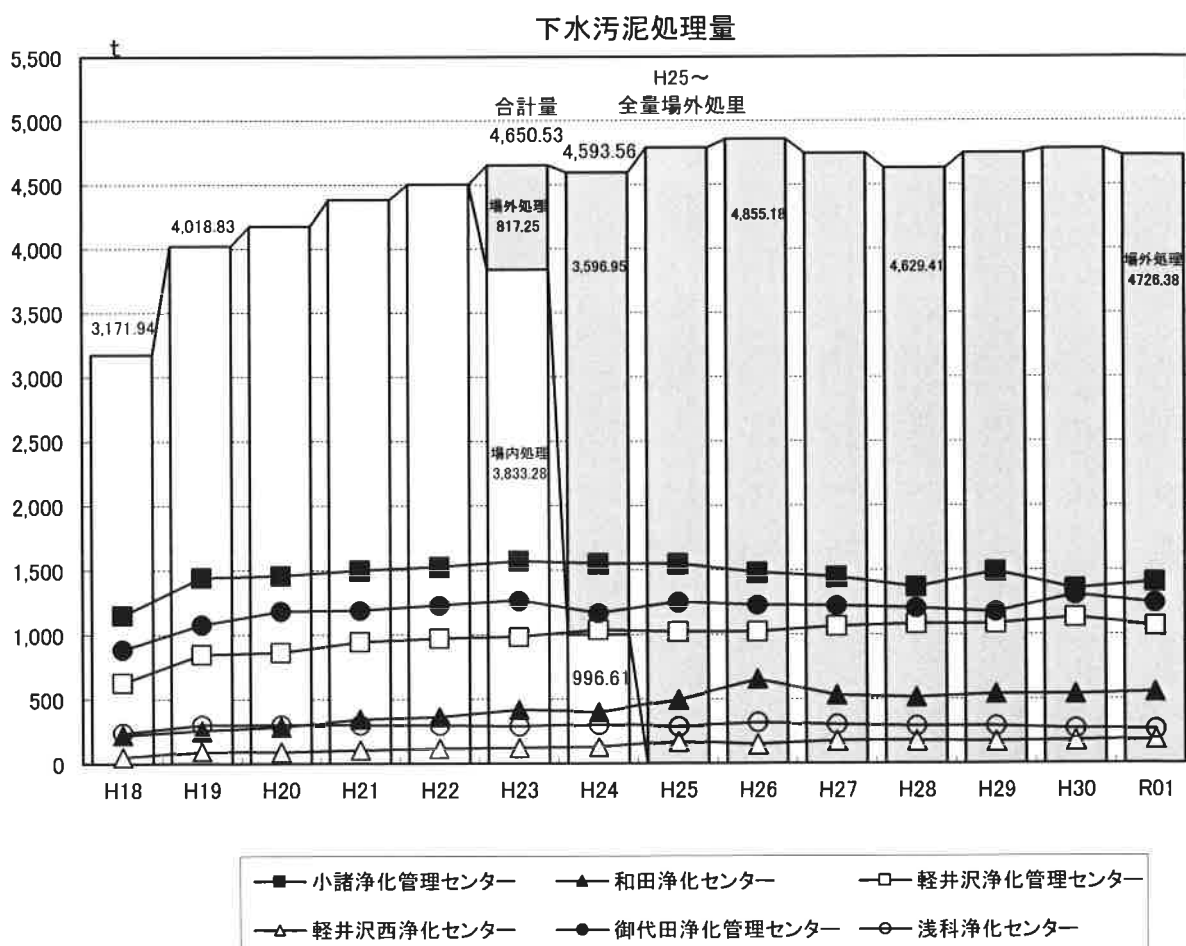


3. 下水汚泥 処理量

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	1,403.92	551.44	1,955.36	1,070.28	191.15	1,261.43	1,240.72	268.87	4,726.38
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	1,403.92	551.44	1,955.36	1,070.28	191.15	1,261.43	1,240.72	268.87	4,726.38
対前年比%	+3.7%	+2.7%	+3.4%	-5.5%	+7.0%	-3.8%	-5.1%	-0.6%	-1.1%
受入日平均 t/日 (251日)	5.6	2.2	7.8	4.3	0.8	5.0	4.9	1.1	18.8
対前年比%	+5.7%	+4.8%	+5.4%	-2.3%	+14.3%	-2.0%	-3.9%	+0.0%	+0.5%
日平均 t/日 (366日)	3.8	1.5	5.3	2.9	0.5	3.4	3.4	0.7	12.9
対前年比%	+2.7%	+0.0%	+1.9%	-6.5%	+0.0%	-5.6%	-5.6%	+0.0%	-1.5%
構 成 比 %	29.7	11.7	41.4	22.6	4.0	26.7	26.3	5.7	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



令和元年度 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：環境未来館 分析センター

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)		7.1	5.8~8.6	5.8~8.6
生物化学的酸素消費量 (BOD5)		1.4	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)		2.2	—	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		1.0	100 mg/L以下	10 mg/L以下
全りん (T-P)		0.07	—	1 mg/L以下
色度		13	—	30 度以下
大腸菌群数		0	3000 個/100ml以下	100 個/100ml以下

(2) 月別平均値

項目	月 (測定数)											
	4月 4	5月 4	6月 4	7月 4	8月 4	9月 4	10月 4	11月 4	12月 4	1月 4	2月 4	3月 4
水素イオン濃度指数 (pH)	7.0	7.1	7.1	7.1	7.4	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1
生物化学的酸素消費量 (BOD5)	0.7	0.8	1.0	1.7	1.9	1.5	1.9	1.3	1.5	1.0	2.0	2.1
化学的酸素消費量 (CODmn)	9	12	13	15	13	10	11	10	14	9	11	16
浮遊物質 (SS)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
全窒素 (T-N)	2.4	2.2	2.1	2.6	2.2	1.9	2.4	2.4	2.7	1.8	1.7	2.2
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	1.3	0.9	0.8	1.0	0.8	0.9	1.1	1.3	1.3	0.9	1.0	0.9
全りん (T-P)	0.13	0.10	0.07	0.06	0.07	0.08	0.06	0.05	0.08	0.06	0.06	0.08
色度	15	12	12	14	14	11	13	10	13	10	11	16
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：令和元年7月31日

測定機関名： ㈱科学技術開発センター

項目	敷地境界線	
	測定値	基準値
アンモニア	0.1 未満	1.0 ppm以下
メチルメルカプタン	0.002 未満	0.002 ppm以下
硫化水素	0.002 未満	0.02 ppm以下
硫化メチル	0.002 未満	0.01 ppm以下
二硫化メチル	0.002 未満	0.009 ppm以下
トリメチルアミン	0.001 未満	0.005 ppm以下
アセトアルデヒド	0.036	0.05 ppm以下
スチレン	0.03 未満	0.4 ppm以下
プロピオン酸	0.0005 未満	0.03 ppm以下
ノルマル酪酸	0.0005 未満	0.001 ppm以下
ノルマル吉草酸	0.0005 未満	0.0009 ppm以下
イソ吉草酸	0.0005 未満	0.001 ppm以下
プロピオンアルデヒド	0.0021	0.05 ppm以下
ノルマルブチルアルデヒド	0.0015	0.009 ppm以下
イソブチルアルデヒド	0.0005 未満	0.02 ppm以下
ノルマルバレールアルデヒド	0.0005 未満	0.009 ppm以下
イソバレールアルデヒド	0.0005 未満	0.003 ppm以下
イソブタノール	0.05 未満	0.9 ppm以下
酢酸エチル	0.05 未満	3.0 ppm以下
メチルイソブチルケトン	0.05 未満	1.0 ppm以下
トルエン	0.03 未満	10.0 ppm以下
キシレン	0.08 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：令和元年11月19日～20日

測定機関名： ㈱科学技術開発センター

時間区分	敷地境界線	
	測定値	基準値
朝 (6時～8時)	48	50 dB以下
昼間 (8時～18時)	49	60 dB以下
夕 (18時～22時)	47	50 dB以下
夜間 (22時～6時)	48	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
	令和元年6月24日採取分		令和元年8月28日採取分		令和元年11月26日採取分		令和2年2月26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	20	700	20.24	700	15	700	21	
窒素全量 %-現物	701	4.2	701	4.20	701	3.6	701	3.6	
りん酸全量 %-現物	702	3.6	702	3.75	702	3.2	702	4.1	
加里全量 %-現物	703	0.27	703	0.34	703	0.21	703	0.25	
銅全量 mg/kg-現物	704	340	704	390	704	310	704	320	* 300
亜鉛全量 mg/kg-現物	705	440	705	530	705	510	705	480	* 900
石灰全量 g/kg-現物	706	49	706	58.4	706	55	706	49	* 150
炭素窒素比	707	6.4	707	7.8	707	11.0	707	11.0	
ひ素 %-乾物	708	0.00059	708	0.00049	708	0.00051	708	0.00037	0.005
カドミウム %-乾物	709	0.000082	709	0.00011	709	0.000079	709	0.000091	0.0005
全水銀 %-乾物	710	0.000034	710	0.000033	710	0.000019	710	0.000022	0.0002
ニッケル %-乾物	711		711	0.0017	711		711	0.0017	0.03
クロム %-乾物	712		712	0.0022	712		712	0.0020	0.05
鉛 %-乾物	713		713	0.0011	713		713	0.00091	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

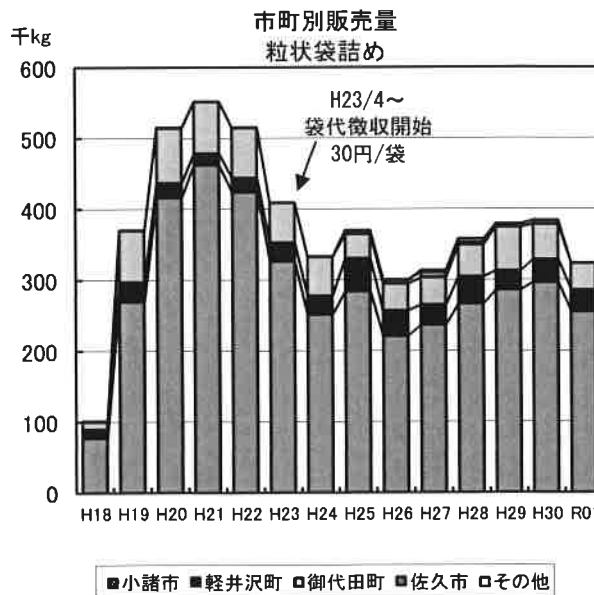
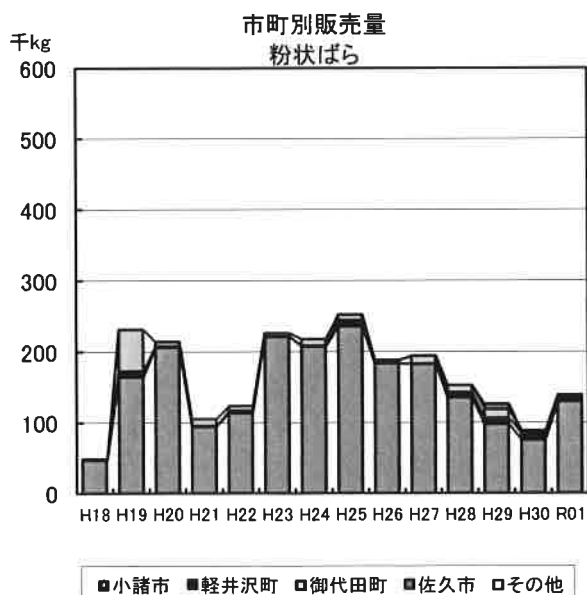
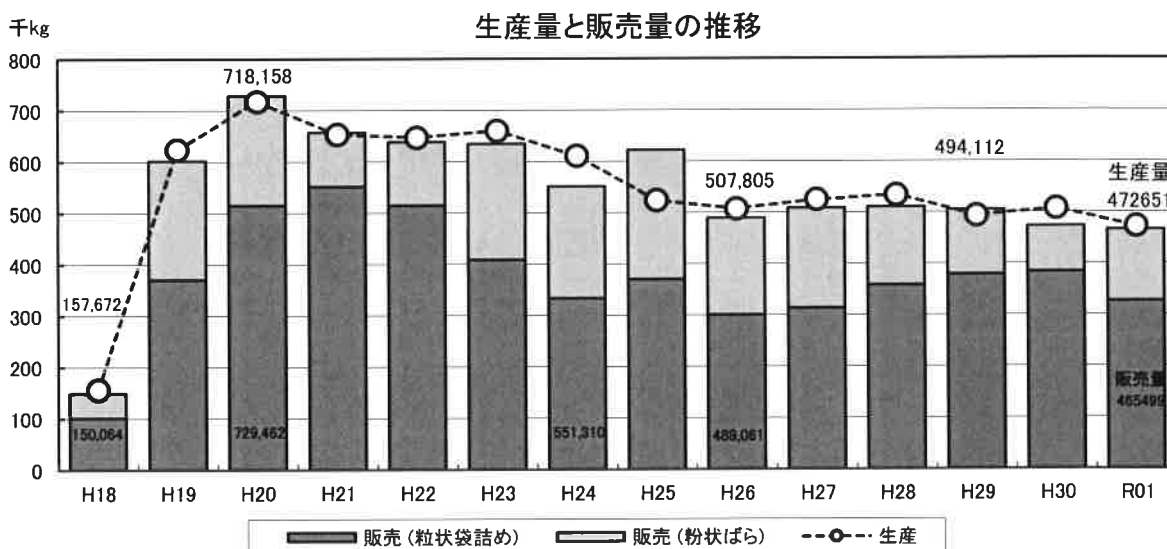
令和元年度 浅麓污泥再生処理センター 資源化の実績

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%	139,147 +57.5%	129,417 +72.2%	5,978 -34.2%	3,752 +21.7%	0 ---	0 ---	139,147 +57.5%
粒状袋詰製品 ※対前年比%	333,504 -20.4%	255,276 -13.9%	30,336 -5.9%	37,428 -24.2%	3,036 -44.8%	276 +15.0%	326,352 -15.0%
計 ※対前年比%	472,651 -6.8%	384,693 +3.5%	36,314 -12.1%	41,180 -21.5%	3,036 -53.6%	276 +15.0%	465,499 -1.4%

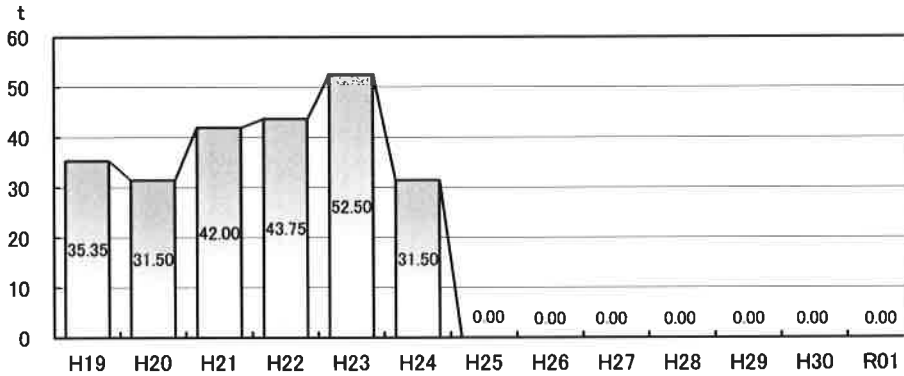


2. 硫安生産・販売実績

製品名:20.5硫酸アンモニア

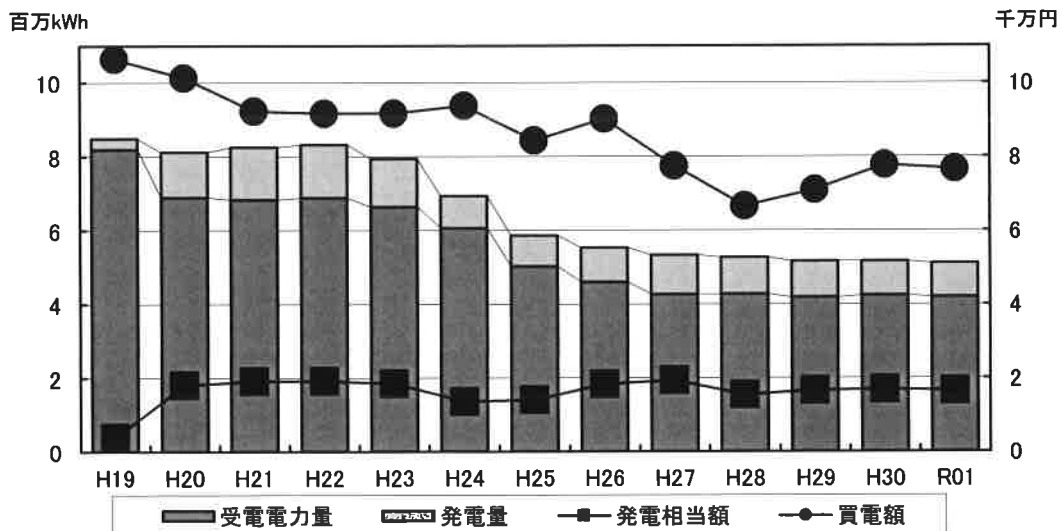
売 却 量 kg	売 却 単 価 円/kg
---	3.0

- ※ 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	910,945 kWh	約1,700万円相当
対使用電力量	17.8 %	
運 転 日 数	354 日	96.7 % (年)
運 転 時 間	3,395 h	38.6 % (年)
使用電力量	5,109,967 kWh	
受電電力量	4,199,022 kWh	76,667,636 円
受電平均単価	18.26 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 対前年比	39.83 -6.8%	201.18 -6.2%	
	洗浄沈砂 対前年比	23.62 -9.7%		
	脱水し渣 対前年比	137.73 -5.3%		
産業廃棄物	下水系乾燥灰渣 対前年比	0 0.0%	4,726.38 -1.1%	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 対前年比	4,726.38 -1.1%		

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

※ 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

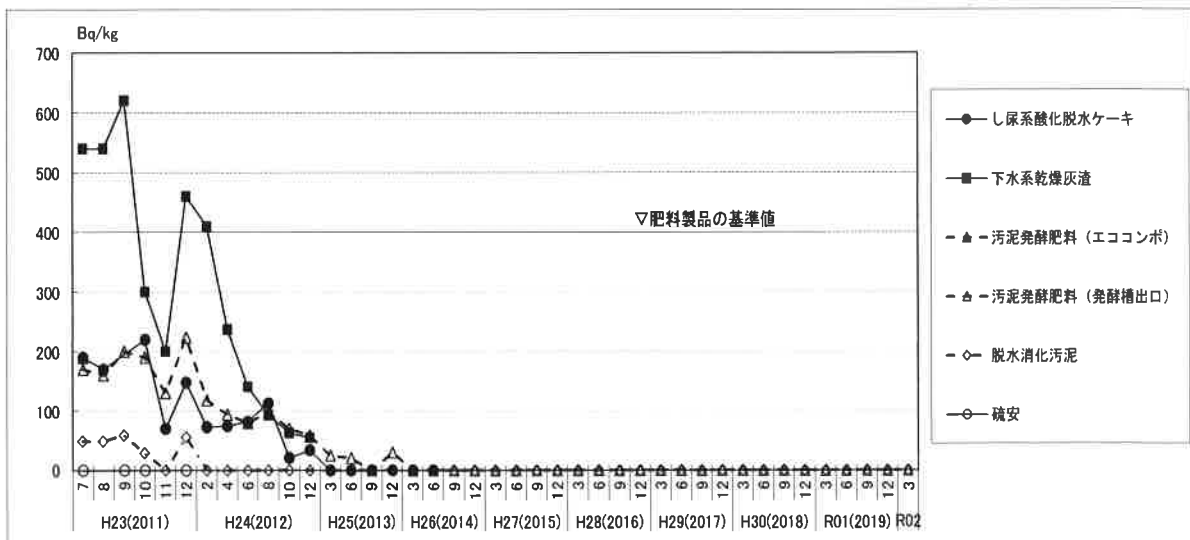
放射性セシウム(134+137の合計)

単位: Bq/kg

試料採取日	H23(2011)					H24(2012)					H25(2013)				H26(2014)					
	7	8	9	10	12	2	4	6	8	10	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																			
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
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
硫安	0		0	0	0															

試料採取日	H27(2015)				H28(2016)				H29(2017)				H30(2018)				R01(2019)			R02	
	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
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
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

※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



令和元年度浅麓汚泥再生処理センター市町村別処理集計表

注)対比は、2018年度(平成30年度)との比較

注)佐久市浅科地区分は、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	2,119.3	2,222.62	2,379.0	2,625.0	2,067.90	2,139.95	2,492.63	2,444.35	2,141.22	1,822.10	1,649.41	2,026.55	26,130.0	0.0
	し尿	900.2	850.72	896.2	962.1	947.90	855.45	1,104.23	982.05	976.02	791.40	778.41	886.45	10,931.1	1.9
	浄化槽汚泥	999.5	1,145.1	1,223.6	1,418.1	868	1,028.9	1,165.2	1,188.7	913.2	782.3	633.4	826.9	12,192.9	-1.5
	農業汚泥	219.6	226.8	259.2	244.8	252	255.6	223.2	273.6	252	248.4	237.6	313.2	3,006.0	-0.9
合計 (浅科地区分抜き)	計	2,048.3	2,095.8	2,292.3	2,505.9	2,009.2	2,055.7	2,402.8	2,352.0	2,063.7	1,762.8	1,589.7	1,940.7	25,118.9	0.3
	し尿	851.5	796.0	844.9	896.4	898.4	800.2	1,038.2	926.5	909.1	745.2	732.3	829.4	10,268.1	2.1
	浄化槽汚泥	977.2	1,073.0	1,188.2	1,364.7	858.8	999.9	1,141.4	1,151.9	902.6	769.2	619.8	798.1	11,844.8	-0.8
	農業汚泥	219.6	226.8	259.2	244.8	252.0	255.6	223.2	273.6	252.0	248.4	237.6	313.2	3,006.0	-0.9
小諸市	計	1,028.1	982.0	1,074.9	1,146.2	1,052.5	961.4	1,219.6	1,123.9	1,057.7	971.8	935.9	1,027.0	12,581.0	0.5
	し尿	540.4	504.5	562.3	558.7	593.8	501.4	673.1	577.9	532.1	474.6	481.4	506.0	6,506.2	-1.5
	浄化槽汚泥	268.1	250.7	282.2	360.7	231.9	233.2	323.3	315.6	302.4	248.8	224.1	290.6	3,331.6	5.3
	農業汚泥	219.6	226.8	230.4	226.8	226.8	226.8	223.2	230.4	230.4	223.2	230.4	230.4	2,743.2	-0.1
軽井沢町	計	826.8	937.3	1,016.7	1,151.8	801.8	911.4	1,018.3	1,038.2	815.6	664.4	526.3	649.8	10,358.4	0.1
	し尿	182.3	186.4	175.0	220.6	208.2	172.9	242.8	234.9	239.2	164.2	164.6	202.5	2,393.6	7.2
	浄化槽汚泥	644.5	750.9	812.9	931.2	593.6	709.7	775.5	792.5	547.6	500.2	361.7	411.3	7,831.6	-1.7
	農業汚泥	0.0	0.0	28.8	0.0	0.0	28.8	0.0	10.8	28.8	0.0	0.0	36.0	133.2	-9.6
御代田町	計	193.4	176.5	200.7	207.9	154.9	182.9	164.9	189.9	190.4	126.6	127.5	263.9	2,179.5	0.5
	し尿	128.8	105.1	107.6	117.1	96.4	125.9	122.3	113.7	137.8	106.4	86.3	120.9	1,368.3	11.9
	浄化槽汚泥	64.6	71.4	93.1	72.8	33.3	57.0	42.6	43.8	52.6	20.2	34.0	96.2	681.6	-15.6
	農業汚泥	0.0	0.0	0.0	18.0	25.2	0.0	0.0	32.4	0.0	0.0	7.2	46.8	129.6	-6.6
佐久市	計	70.98	126.82	86.71	119.07	58.70	84.25	89.83	92.35	77.52	59.30	59.71	85.85	1,011.09	-8.4
	し尿	48.71	54.72	51.31	65.67	49.50	55.25	66.03	55.55	68.92	46.20	46.11	57.05	663.02	-0.9
	浄化槽汚泥	22.27	72.10	35.40	53.40	9.20	29.00	23.80	36.80	10.80	13.10	13.60	28.80	348.07	-19.9
	農業汚泥	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

資料2

令和元年度 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	87,580	95,710	84,500	105,770	127,460	100,230	96,090	90,580	91,890	102,950	78,560	90,750	1,152,070
		台数	62	58	53	60	61	51	54	55	53	54	48	56	665
	事業系	搬入量	100,130	107,170	96,140	98,160	98,260	88,380	89,980	88,760	89,210	79,930	79,990	79,400	1,095,510
		台数	407	447	427	444	353	424	433	443	431	373	381	264	4,827
	産廃系	搬入量	10,820	8,840	11,560	9,950	9,200	8,330	9,430	10,950	14,440	9,190	13,020	8,770	124,500
		台数	14	16	27	21	22	18	20	24	33	20	28	16	259
	計	搬入量	198,530	211,720	192,200	213,880	234,920	198,940	195,500	190,290	195,540	192,070	171,570	178,920	2,372,080
		台数	483	521	507	525	436	493	507	522	517	447	457	336	5,751
	御代田町	家庭系	搬入量	16,170	19,400	16,350	19,320	22,920	20,230	19,240	17,440	18,660	20,560	15,960	18,240
台数			8	9	8	10	9	9	9	8	9	9	9	9	106
事業系		搬入量	22,850	26,520	22,910	26,130	27,830	21,760	17,700	17,220	16,240	14,490	14,860	14,520	243,030
		台数	61	67	63	71	62	62	68	68	58	56	53	52	741
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	39,020	45,920	39,260	45,450	50,750	41,990	36,940	34,660	34,900	35,050	30,820	32,760	487,520
		台数	69	76	71	81	71	71	77	76	67	65	62	61	847
軽井沢町		事業系	搬入量	65,150	84,450	63,700	89,020	115,760	84,370	72,910	64,110	59,090	65,090	49,530	45,160
	台数		95	97	95	104	105	96	100	96	95	82	82	90	1,137
	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	65,150	84,450	63,700	89,020	115,760	84,370	72,910	64,110	59,090	65,090	49,530	45,160	858,340
台数		95	97	95	104	105	96	100	96	95	82	82	90	1,137	
合計	搬入量	302,700	342,090	295,160	348,350	401,430	323,300	305,350	289,060	289,530	292,210	251,920	256,840	3,697,940	
	台数	647	694	673	710	612	660	684	694	679	594	601	487	7,735	

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	87,580	95,710	84,500	105,770	127,460	100,230	96,090	90,580	91,890	102,950	78,560	90,750	1,192,840
		台数	62	58	53	60	61	51	54	55	53	54	48	56	722
	御代田町	搬入量	16,170	19,400	16,350	19,320	22,920	20,230	19,240	17,440	18,660	20,560	15,960	18,240	231,280
		台数	8	9	8	10	9	9	9	8	9	9	9	9	108
	軽井沢町	搬入量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		台数	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	搬入量	103,750	115,110	100,850	125,090	150,380	120,460	115,330	108,020	110,550	123,510	94,520	108,990	1,424,120
		台数	70	67	61	70	70	60	63	63	62	63	57	65	830
	事業系	小諸市	搬入量	100,130	107,170	96,140	98,160	98,260	88,380	89,980	88,760	89,210	79,930	79,990	79,400
台数			407	447	427	444	353	424	433	443	431	373	381	264	4,967
御代田町		搬入量	22,850	26,520	22,910	26,130	27,830	21,760	17,700	17,220	16,240	14,490	14,860	14,520	274,190
		台数	61	67	63	71	62	62	68	68	58	56	53	52	949
軽井沢町		搬入量	65,150	84,450	63,700	89,020	115,760	84,370	72,910	64,110	59,090	65,090	49,530	45,160	900,920
		台数	95	97	95	104	105	96	100	96	95	82	82	90	1,206
計		搬入量	188,130	218,140	182,750	213,310	241,850	194,510	180,590	170,090	164,540	159,510	144,380	139,080	2,221,180
		台数	563	611	585	619	520	582	601	607	584	511	516	408	7,122
産廃系		小諸市	搬入量	10,820	8,840	11,560	9,950	9,200	8,330	9,430	10,950	14,440	9,190	13,020	8,770
	台数		14	16	27	21	22	18	20	24	33	20	28	16	220
	件数		76	68	81	79	75	73	73	79	83	69	78	64	803
	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	10,820	8,840	11,560	9,950	9,200	8,330	9,430	10,950	14,440	9,190	13,020	8,770	124,500
		台数	14	16	27	21	22	18	20	24	33	20	28	16	259
合計	搬入量	302,700	342,090	295,160	348,350	401,430	323,300	305,350	289,060	289,530	292,210	251,920	256,840	3,697,940	
	台数	647	694	673	710	612	660	684	694	679	594	601	487	7,735	
受入日			25	25	25	27	27	24	26	25	25	23	24	25	301
受入日平均			12,108	13,684	11,806	12,902	14,868	13,471	11,744	11,562	11,581	12,705	10,497	10,274	12,267
日平均			10,090	11,035	9,839	11,237	12,949	10,777	9,850	9,635	9,340	9,428	8,687	8,285	10,096

30 31 30 31 31 30 31 30 21 31 29 31 35

令和元年度下水道汚泥搬入前年比較

	小樽市				経井沢町				御代田町				佐久市				月合計			
	小樽浄化センター		和田浄化センター		経井沢浄化センター		経井沢浄化センター		御代田浄化センター		御代田浄化センター		遠軽浄化センター		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				
4月	118,890	17	52,400	7	171,290	24	126,330	17	22,990	3	149,320	20	133,340	17	22,210	8	476,160	69	22,674	15,872
前年比	94.6%	100%	106.4%	117%	97.9%	104%	136.1%	142%	107.7%	100%	130.8%	133%	103.1%	100%	94.8%	100%	107.8%	110%	107.8%	107.8%
5月	126,030	19	58,390	8	184,410	27	122,710	16	22,640	3	145,350	19	128,270	16	28,530	9	486,560	71	21,155	15,695
前年比	107.2%	106%	119.6%	133%	110.8%	113%	95.0%	89%	145.0%	100%	100.4%	90%	99.4%	94%	116.9%	100%	104.7%	100%	104.7%	104.7%
6月	103,280	16	35,840	5	139,120	21	101,190	14	13,090	2	114,250	16	111,950	16	25,600	8	390,920	61	18,615	13,031
前年比	110.4%	107%	108.4%	125%	109.9%	111%	123.5%	117%	93.8%	100%	119.2%	114%	103.4%	107%	94.6%	89%	109.2%	107%	109.2%	109.2%
7月	123,790	18	38,130	5	161,920	23	91,880	15	12,830	2	104,710	17	111,480	15	27,160	9	405,270	64	18,421	13,073
前年比	113.5%	106%	150.7%	167%	120.5%	115%	84.3%	94%	65.4%	67%	81.5%	89%	107.1%	107%	113.1%	113%	103.6%	105%	103.6%	103.6%
8月	113,510	18	46,390	6	159,900	24	110,670	15	20,260	3	130,930	18	98,580	15	24,500	8	413,910	65	23	17,996
前年比	90.6%	95%	83.7%	86%	88.5%	92%	67.3%	65%	96.2%	100%	70.6%	68%	89.6%	107%	92.1%	88%	82.3%	87%	82.3%	82.3%
9月	104,680	17	39,110	5	143,790	22	107,450	14	5,900	1	113,350	15	81,680	13	17,940	6	356,760	56	19	18,777
前年比	97.2%	106%	114.8%	125%	101.4%	110%	95.4%	93%	45.7%	50%	90.3%	88%	74.6%	93%	95.9%	86%	90.2%	97%	90.2%	90.2%
10月	96,490	14	57,990	8	154,480	22	94,130	14	19,250	3	113,380	17	99,700	14	11,270	4	378,830	57	23	16,471
前年比	84.6%	78%	144.8%	160%	100.3%	96%	101.1%	108%	298.4%	300%	113.9%	121%	73.4%	78%	61.1%	57%	307,450	45	21	14,640
11月	117,030	15	37,290	5	154,320	20	60,580	9	7,090	1	67,650	10	75,300	12	10,180	3	307,450	43	108.0%	108.0%
前年比	105.7%	83%	87.0%	100%	100.5%	87%	83.1%	100%	43.7%	50%	75.9%	91%	335.6%	600%	52.5%	43%	108.0%	105%	108.0%	108.0%
12月	115,990	17	42,340	6	158,330	23	58,930	8	14,500	2	73,430	10	95,640	13	27,270	8	354,670	54	21	16,889
前年比	113.0%	100%	88.8%	100%	105.3%	100%	90.8%	100%	205.1%	200%	102.0%	111%	88.3%	100%	139.8%	133%	101.3%	106%	101.3%	101.3%
1月	140,880	19	50,360	7	191,240	26	76,590	11	15,360	13	100,240	14	100,240	14	29,690	9	413,130	62	22	18,779
前年比	125.4%	106%	90.1%	100%	113.7%	104%	94.5%	110%	102.8%	100%	95.8%	108%	69.1%	78%	129.4%	113%	95.6%	98%	95.6%	95.6%
2月	116,610	16	41,720	6	158,330	22	55,170	9	14,590	2	69,760	11	99,810	14	23,520	8	351,420	55	19	18,496
前年比	98.0%	100%	85.3%	100%	94.3%	100%	86.9%	113%	188.5%	200%	87.9%	122%	97.5%	100%	113.5%	114%	97.0%	106%	97.0%	97.0%
3月	126,740	17	51,490	7	178,230	24	64,680	9	22,660	3	87,340	12	104,730	15	21,000	7	391,300	58	21	18,633
前年比	108.6%	100%	92.7%	100%	103.6%	100%	96.6%	100%	104.2%	100%	98.4%	100%	101.3%	115%	83.5%	78%	100.5%	100%	100.5%	100.5%
計	1,403,920	203	551,440	75	1,955,360	278	1,070,280	151	191,150	27	1,261,430	176	1,240,720	174	268,870	87	4,726,380	717	256	18,462
前年比	103.7%	96%	102.3%	114%	96.4%	100%	98.8%	98%	111.6%	108%	100.5%	98%	105.6%	114%	93.1%	90%	99.6%	102%	99.6%	99.6%

下水道汚泥増外処理量

	小樽市				経井沢町				御代田町				佐久市				月合計		
	小樽浄化センター		和田浄化センター		経井沢浄化センター		経井沢浄化センター		御代田浄化センター		御代田浄化センター		遠軽浄化センター		月合計				
	増外処理量(kg)	台数	増外処理量(kg)	台数	増外処理量(kg)	台数	増外処理量(kg)	台数	増外処理量(kg)	台数	増外処理量(kg)	台数	増外処理量(kg)	台数	増外処理量(kg)	台数			
4月	118,890	17	52,400	7	171,290	24	126,330	17	22,990	3	149,320	20	133,340	17	22,210	8	476,160	69	22,674
5月	126,030	19	58,390	8	184,410	27	122,710	16	22,640	3	145,350	19	128,270	16	28,530	9	486,560	71	21,155
6月	103,280	16	35,840	5	139,120	21	101,190	14	13,090	2	114,250	16	111,950	16	25,600	8	390,920	61	18,615
7月	123,790	18	38,130	5	161,920	23	91,880	15	12,830	2	104,710	17	111,480	15	27,160	9	405,270	64	18,421
8月	113,510	18	46,390	6	159,900	24	110,670	15	20,260	3	130,930	18	98,580	15	24,500	8	413,910	65	18,615
9月	104,680	17	39,110	5	143,790	22	107,450	14	5,900	1	113,350	15	81,680	13	17,940	6	356,760	56	19
10月	96,490	14	57,990	8	154,480	22	94,130	14	19,250	3	113,380	17	99,700	14	11,270	4	378,830	57	23
11月	117,030	15	37,290	5	154,320	20	60,580	9	7,090	1	67,650	10	75,300	12	10,180	3	307,450	45	21
12月	115,990	17	42,340	6	158,330	23	58,930	8	14,500	2	73,430	10	95,640	13	27,270	8	354,670	54	21
1月	140,880	19	50,360	7	191,240	26	76,590	11	15,360	13	100,240	14	100,240	14	29,690	9	413,130	62	22
2月	116,610	16	41,720	6	158,330	22	55,170	9	14,590	2	69,760	11	99,810	14	23,520	8	351,420	55	19
3月	126,740	17	51,490	7	178,230	24	64,680	9	22,660	3	87,340	12	104,730	15	21,000	7	391,300	58	21
計	1,403,920	203	551,440	75	1,955,360	278	1,070,280	151	191,150	27	1,261,430	176	1,240,720	174	268,870	87	4,726,380	717	256
前年比	103.7%	96%	102.3%	114%	96.4%	100%	98.8%	98%	111.6%	108%	100.5%	98%	105.6%	114%	93.1%	90%	99.6%	102%	99.6%

令和元年度 コンポスの生産及び販売量集計表

(期間：2019年4月1日～2020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	2019.4	2019.5	2019.6	2019.7	2019.8	2019.9	2019.10	2019.11	2019.12	2020.1	2020.2	2020.3	合計
生産		バラ	3,524	24,004	1,048	4,972	2,192	24,286	31,330	18,403	4,802	8,006	16,122	458	139,147
		粒状	19,008	30,240	36,288	30,240	30,240	25,056	24,192	28,512	25,056	24,192	24,192	36,288	333,504
		計	22,532	54,244	37,336	35,212	32,432	49,342	55,522	46,915	29,858	32,198	40,314	36,746	472,651
小諸市		バラ	2,956	24,004	1,048	4,972	2,192	22,822	27,984	16,519	4,802	6,706	15,412	0	129,417
		粒状	23,376	9,660	5,304	5,280	10,656	12,852	53,076	72,348	15,912	9,060	16,860	20,892	255,276
		計	26,332	33,664	6,352	10,252	12,848	35,674	81,060	88,867	20,714	15,766	32,272	20,892	384,693
御代田町		バラ	568	0	0	0	0	0	0	1,884	0	1,300	0	0	3,752
		粒状	7,176	2,400	2,160	1,140	420	1,452	10,716	3,840	1,704	0	900	5,520	37,428
		計	7,744	2,400	2,160	1,140	420	1,452	10,716	5,724	1,704	1,300	900	5,520	41,180
軽井沢町		バラ	0	0	0	0	0	1,464	3,346	0	0	0	710	458	5,978
		粒状	6,564	1,680	1,428	120	552	36	540	1,080	1,140	6,240	4,320	6,636	30,336
		計	6,564	1,680	1,428	120	552	1,500	3,886	1,080	1,140	6,240	5,030	7,094	36,314
佐久市		バラ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		粒状	240	0	0	0	0	0	720	876	300	0	300	600	3,036
		計	240	0	0	0	0	0	720	876	300	0	300	600	3,036
その他		バラ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		粒状	0	0	240	0	0	0	0	24	12	0	0	0	276
		計	0	0	240	0	0	0	0	24	12	0	0	0	276
合計		バラ	3,524	24,004	1,048	4,972	2,192	24,286	31,330	18,403	4,802	8,006	16,122	458	139,147
		粒状	37,356	13,740	9,132	6,540	11,628	14,340	65,052	78,168	19,068	15,300	22,380	33,648	326,352
		計	40,880	37,744	10,180	11,512	13,820	38,626	96,382	96,571	23,870	23,306	38,502	34,106	465,499

令和元年度 浅麓汚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
浅麓汚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	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 m ³ /月	B m ³ /月										
4	302.70	0.00	43,394	5,641	0	43,394	1,446	42,542	0	0	42,542	1,418	-852	
5	342.09	0.00	57,851	7,521	0	57,851	1,866	54,753	1,399	1,080	57,232	1,846	-619	
6	295.16	0.00	49,981	6,498	0	49,981	1,666	49,957	0	120	50,077	1,669	96	
7	348.35	0.00	52,482	6,823	0	52,482	1,693	47,967	3,551	1,770	53,288	1,719	806	
8	401.43	0.00	61,076	7,940	0	61,076	1,970	58,096	1,267	2,160	61,523	1,985	448	
9	323.30	0.00	52,498	6,825	0	52,498	1,750	51,835	0	60	51,895	1,730	-603	
10	305.35	0.00	43,654	5,675	0	43,654	1,408	41,703	521	240	42,464	1,370	-1,190	
11	289.06	0.00	42,710	5,552	0	42,710	1,424	33,095	9,669	2,820	45,584	1,519	2,874	
12	289.53	0.00	38,026	4,943	0	38,026	1,227	37,398	0	390	37,788	1,219	-238	
1	292.21	0.00	44,498	5,785	0	44,498	1,435	43,785	46	0	43,831	1,414	-667	
2	251.92	0.00	45,047	5,856	0	45,047	1,609	38,570	4,534	2,100	45,204	1,614	157	
3	256.84	0.00	43,046	5,596	0	43,046	1,389	41,245	0	60	41,305	1,332	-1,741	
合計	3,697.94	0.00	574,263	74,654	0	574,263		540,946	20,987	10,800	572,733		-1,529	
平均	10.1	0.0	1,573	205	0	1,573		1,482	57	30	1,569		-4	
単位	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	m ³ /日	m ³ /日	
			原料1t当たり	生ごみ1t当たり				消費先割合						
単位			155.3 m ³ /t	135.1 m ³ /t	— m ³ /t	155.3 m ³ /t		94.5 %	3.6 %	1.9 %	100.0 %			
			発生量割合											
			100.0 %		0.0 %	100.0 %								

※¹下水汚泥搬入量は場外処理分を除く

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