

平成26年度 事業実績報告書

平成27年 6月
浅麓環境施設組合

目次

平成26年度 浅麓環境施設組合 管内人口・世帯数	- 1 -
平成26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 -
平成26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 -
平成26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-

■ 平成26年度 浅麓環境施設組合 管内人口・世帯数

平成26年度末

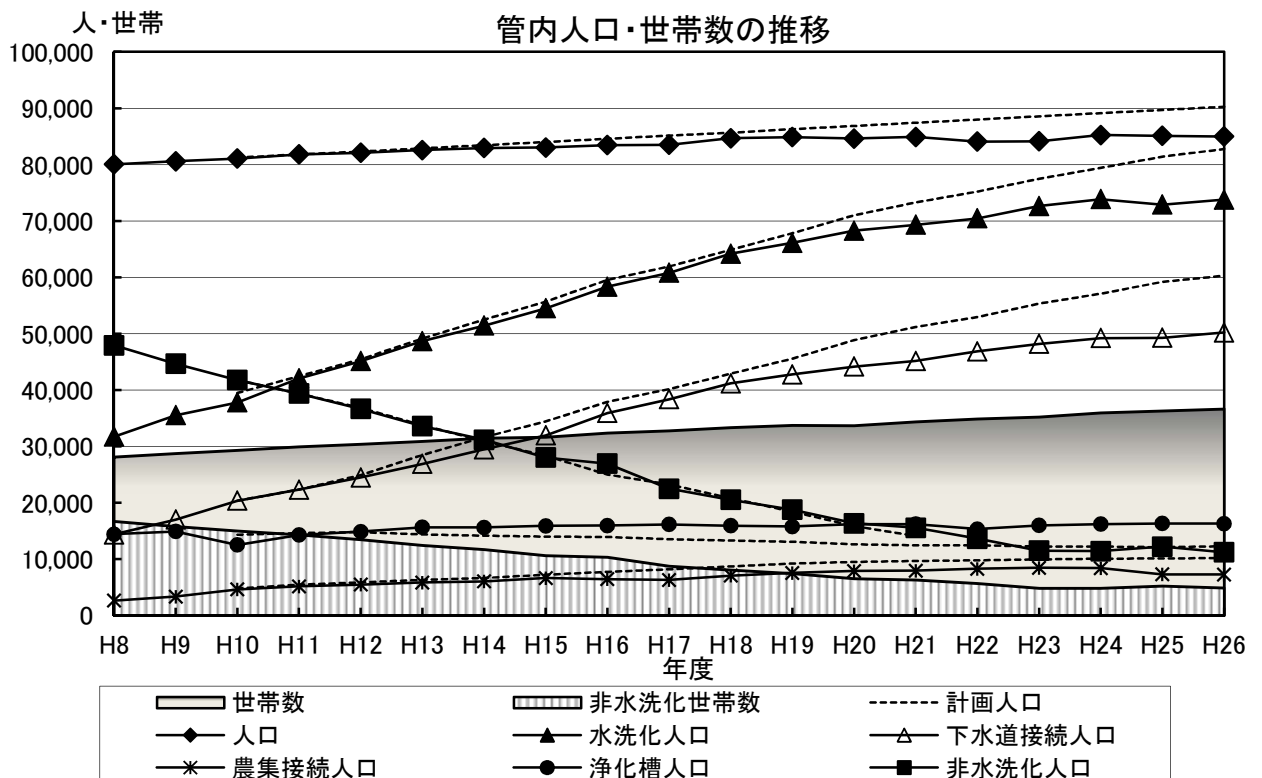
平成27年3月31日現在

	小諸市	軽井沢町	御代田町	佐久市 浅科地区	合計	単位	H25実績報告		
							合計	増減	増減率
人口	43,299	19,992	15,424	6,286	85,001	人	85,108	-107	-0.1%
対前年 対前年比	-172 -0.4%	134 0.7%	3 0.0%	-72 -1.1%					
構成比	51.0	23.5	18.1	7.4	100.0	%			
内 水洗化人口	38,417	16,163	13,908	5,293	73,781	人	72,899	882	1.2%
対前年 対前年比	573 1.5%	255 1.6%	-17 -0.1%	71 1.4%					
内 下水道接続人口	25,201	8,548	11,928	4,528	50,205	人	49,280	925	1.9%
対前年 対前年比	432 1.7%	185 2.2%	263 2.3%	45 1.0%					
農集接続人口	6,145	606	514	0	7,265	人	7,283	-18	-0.2%
対前年 対前年比	-18624 -75.2%	-16 -2.6%	-34 -6.2%	0 -					
浄化槽人口	7,071	7,009	1,466	765	16,311	人	16,336	-25	-0.2%
対前年 対前年比	109 1.6%	86 1.2%	-246 -14.4%	26 3.5%					
内 合併浄化槽	6,825	6,437	1,450	765	15,477	人	15,505	-28	-0.2%
対前年 対前年比	57 0.8%	135 2.1%	-246 -14.5%	26 3.5%					
単独浄化槽	246	572	16	0	834	人	831	3	0.4%
対前年 対前年比	52 26.8%	-49 -7.9%	0 0.0%	0 -					
非水洗化人口 (人口-水洗化人口)	4,882	3,829	1,516	993	11,220	人	12,209	-989	-8.1%
対前年 対前年比	-745 -13.2%	-121 -3.1%	20 1.3%	-143 -12.6%					
構成比	43.5	34.1	13.5	8.9	100.0				
世帯数	18,330	9,291	6,528	2,523	36,672	世帯	36,282	390	1.1%
対前年 対前年比	213 1.2%	1.8%	9 0.1%	7 0.3%					
世帯当たり平均人口	2.36	2.15	2.36	2.49	2.32	人/世帯	2.35		
非水洗化世帯数 (非水洗化人口/世帯平均人口)	2,068	1,780	642	398	4,888	(推定)世帯	5,235		
面積	98.66	156.03	58.79	19.52	333.00	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

※ 面積は県H26年度版統計値（浅科地区はH16年度版浅科村の面積）



■ 平成26年度 浅麓污泥再生処理センター処理量

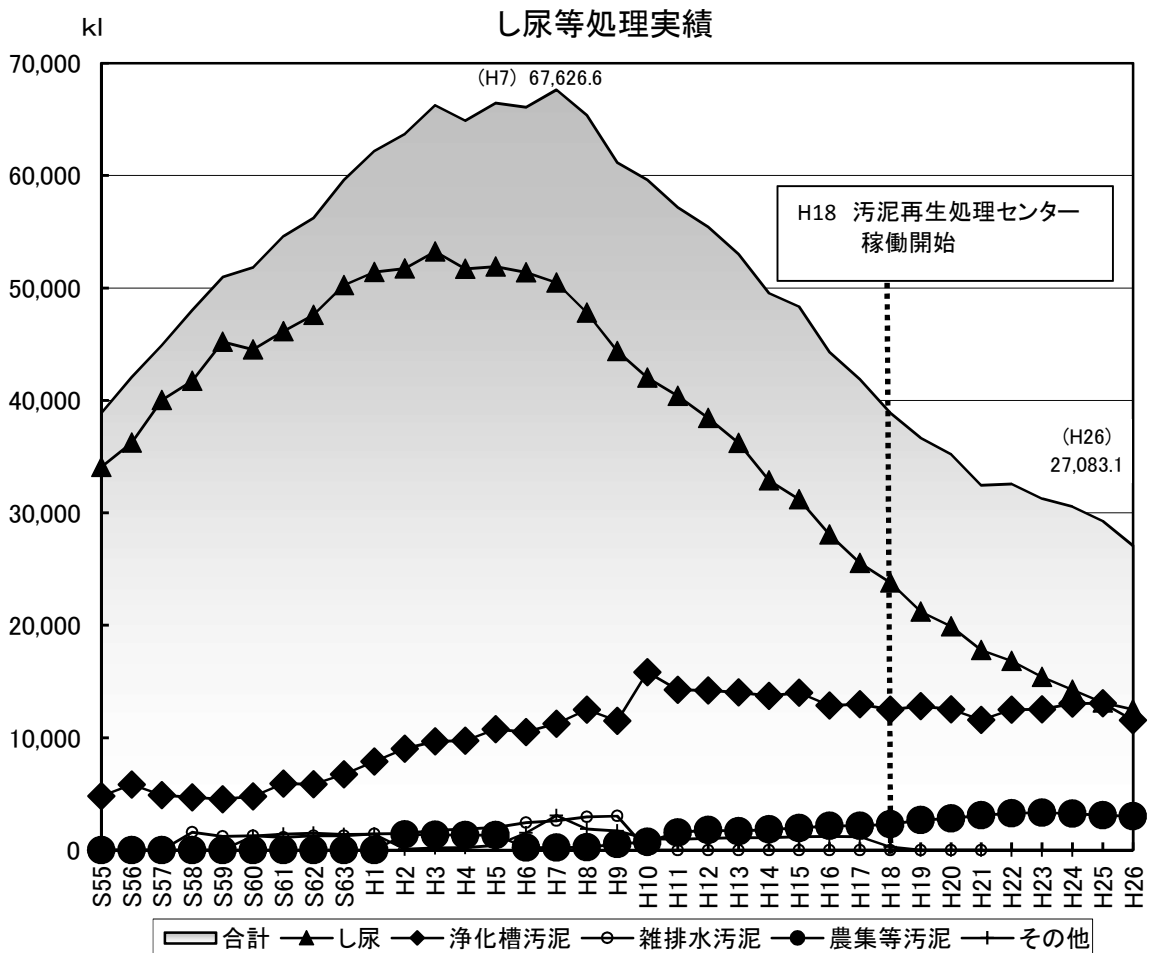
1. し尿・浄化槽汚泥 処理量

単位：kl

	小諸市	軽井沢町	御代田町	佐久市 浅科地区(※1)	合計
し尿 対前年比 %	7,787.9 -3.6%	2,465.1 -2.0%	1,456.1 -9.3%	804.9 -11.1%	12,514.0 -4.6%
浄化槽汚泥 対前年比 %	3,392.3 -24.2%	7,077.6 -3.0%	741.9 -23.3%	343.0 +12.3%	11,554.8 -11.5%
農集等汚泥 対前年比 %	2,732.4 -2.0%	157.7 +9.5%	124.2 -25.0%	0.0	3,014.3 -2.7%
計 対前年比 %	13,912.6 -9.3%	9,700.4 -2.5%	2,322.2 -15.2%	1,147.9 -5.2%	27,083.1 -7.4%
受入日平均 kl/日 (267日)	52.1	36.3	8.7	4.3	101.4
日平均 kl/日 (365日)	38.1	26.6	6.4	3.1	74.2
構成比 %	51.4	35.8	8.6	4.2	100.0
H26年度計画処理量 kl/日	34.7	21.2	9.8	3.1	(※2) 69
構成比 %	50.5	30.8	14.2	4.5	100

※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 68.8を切り上げ。

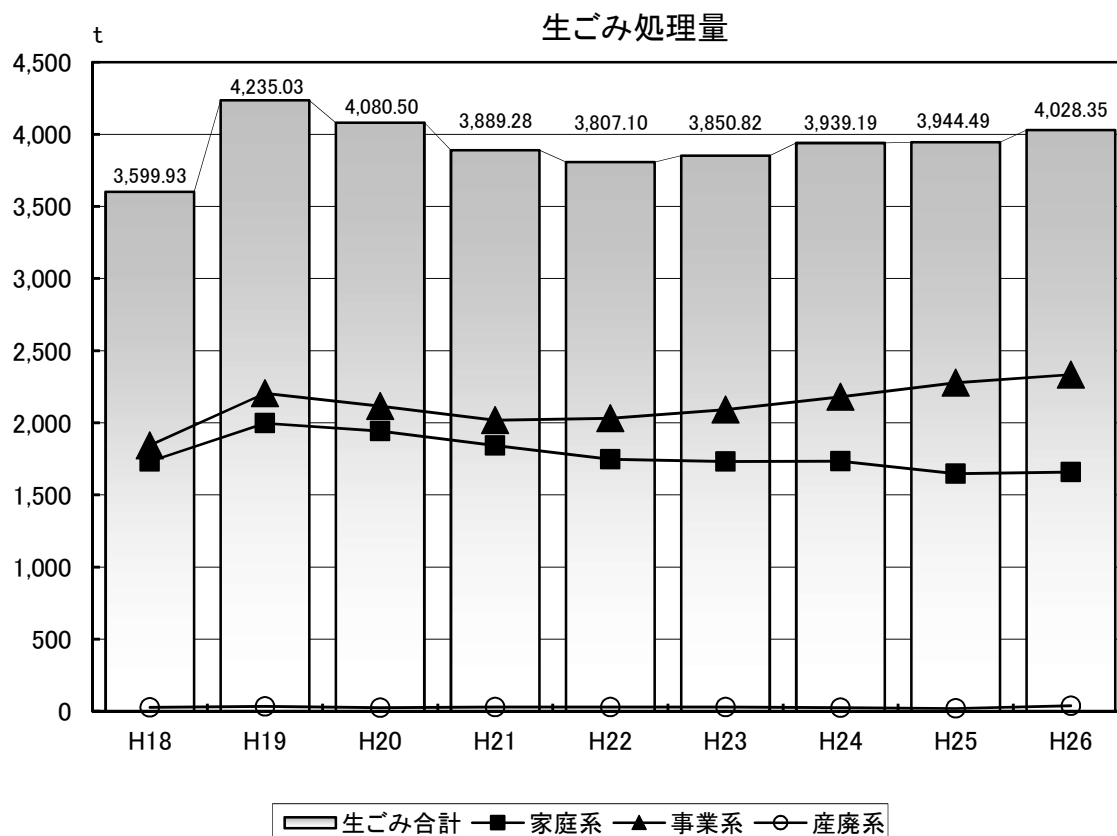


2. 生ごみ 処理量

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	1,399.47	—	257.47	—	1,656.94
対前年比 %	+0.8%	—	-0.5%	—	+0.6%
事 業 系	1,103.66	926.53	303.36	—	2,333.55
対前年比 %	-6.2%	+16.9%	-2.0%	—	+2.5%
産 廃 系	37.86	—	—	—	37.86
対前年比 %	+90.6%	—	—	—	+90.6%
計	2,540.99	926.53	560.83	—	4,028.35
対前年比 %	-1.7%	+16.9%	-1.3%	—	+2.1%
受入日平均 t/日 (303日)	8.3	3.1	1.9	—	13.3
対前年比 %	-3.5%	+19.2%	+0.0%	—	+1.5%
日平均 t/日 (365日)	7.0	2.5	1.5	—	11.0
対前年比 %	+0.0%	+13.6%	-6.3%	—	+1.9%
構 成 比 %	63.1	23.0	13.9	0.0	100.0
H26年次計画処理量 t/日	10.2	5.1	3.7	0.1	※ (20)
構 成 比 %	53.4	26.7	19.4	0.5	(100)

※ 事業系可燃ごみ分別徹底による増加見込み0.7を加えた19.8を切り上げ。

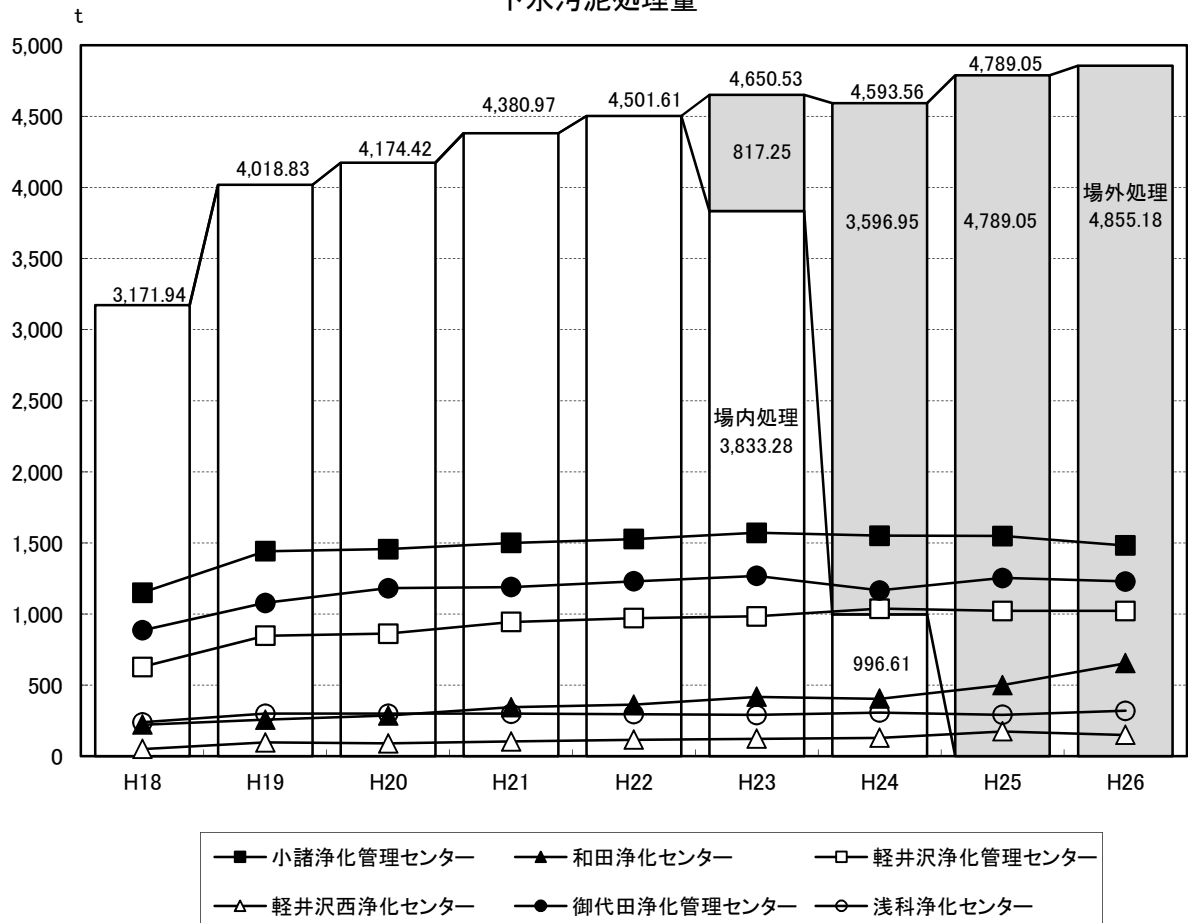


3. 下水污泥 処理量

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	1,482.46	653.58	2,136.04	1,021.30	149.61	1,170.91	1,229.25	318.98	4,855.18
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	1,482.46	653.58	2,136.04	1,021.30	149.61	1,170.91	1,229.25	318.98	4,855.18
対前年比%	-4.3%	+31.0%	+4.3%	+0.0%	-14.3%	-2.1%	-2.0%	+9.4%	+1.4%
受入日平均 t/日 (236日)	6.3	2.8	9.1	4.3	0.6	5.0	5.2	1.4	20.6
対前年比%	-1.6%	+33.3%	+7.1%	+2.4%	-14.3%	+0.0%	+0.0%	+16.7%	+3.5%
日平均 t/日 (365日)	4.1	1.8	5.9	2.8	0.4	3.2	3.4	0.9	13.3
対前年比%	-2.4%	+28.6%	+5.4%	+0.0%	-20.0%	-3.0%	+0.0%	+12.5%	+1.5%
構 成 比 %	30.5	13.5	44.0	21.0	3.1	24.1	25.3	6.6	100.0
H26年次計画処理量 日 平 均 t/ 日	12.6	2.4	15.0	8.5	1.8	10.3	5.0	0.8	(32)
構 成 比 %	40.5	7.7	48.2	27.3	5.8	33.1	16.1	2.6	(100)

下水污泥処理量



■ 平成26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) 計量証明事業者による測定結果

測定機関名：(株)科学技術開発センター

項目	測定月日				平均	法的規制値 (H26.3現在)	自主基準値
	1回目 平成26年5月19日	2回目 平成26年8月4日	3回目 平成26年11月4日	4回目 平成27年2月3日			
水素イオン濃度指数 (pH)	6.7	7.0	7.0	7.2	7.0	5.8~8.6	5.8~8.6
生物化学的酸素消費量 (BOD5)	1.0	1.0	1	1.0	1.1	20 mg/L以下	10 mg/L以下
化学的酸素消費量 (CODmn)	8	9	9.0	10.0	9.0	—	30 mg/L以下
浮遊物質 (SS)	<1	<1	<1	1	1	30 mg/L以下	10 mg/L以下
全窒素 (T-N)	2.4	1.9	1.9	2.8	2.3	—	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	0.9	0.81	1.40	1.5	1.1	100 mg/L以下	10 mg/L以下
全りん (T-P)	<0.1	<0.1	<0.1	0.11	0.10	—	1 mg/L以下
色度						—	30 度 以下
大腸菌群数	0	0	0	0	0	3000 個/cm ³ 以下	100 個/cm ³ 以下

(2) 組合内測定結果

項目	月 (測定数)													平均
	4月 5	5月 4	6月 4	7月 5	8月 4	9月 4	10月 5	11月 4	12月 4	1月 4	2月 4	3月 4	51	
水素イオン濃度指数 (pH)	7.0	6.7	7.1	7.3	7.4	7.6	7.5	7.1	7.1	7.3	7.4	7.1	7.2	
生物化学的酸素消費量 (BOD5)	0.9	0.5	0.5	0.2	0.7	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	
化学的酸素消費量 (CODmn)	9.1	10.5	13.6	13.4	12.1	12.1	11.1	10.5	11.5	12.7	13.8	11.4	11.8	
浮遊物質 (SS)	0.9	0.5	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	0.2	0.1	0.1	0.3	
全窒素 (T-N)	3.7	2.1	2.8	2.6	2.2	1.7	1.9	2.2	2.0	1.9	2.6	2.8	2.4	
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	2.1	1.2	1.3	1.2	1.1	0.6	1.0	1.2	1.2	0.9	1.5	1.9	1.3	
全りん (T-P)	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.14	0.11	0.12	0.07	
色度	18	11	14	14	16	16	11	12	15	16	18	17	15	
大腸菌群数	0	0	2	2	0	2	9	0	1	7	3	0	2.2	

2. 敷地境界線における悪臭測定結果

測定年月日：平成26年9月5日

測定機関名：環境未来(株)

項目	敷地境界線	
	測定値	基準値
アンモニア	<0.1	1.0 ppm以下
メチルメルカプタン	<0.0004	0.002 ppm以下
硫化水素	<0.006	0.02 ppm以下
硫化メチル	<0.005	0.01 ppm以下
二硫化メチル	<0.003	0.009 ppm以下
トリメチルアミン	<0.002	0.005 ppm以下
アセトアルデヒド	<0.01	0.05 ppm以下
スチレン	<0.08	0.4 ppm以下
プロピオン酸	<0.007	0.03 ppm以下
ノルマル酪酸	<0.0002	0.001 ppm以下
ノルマル吉草酸	<0.0002	0.0009 ppm以下
イソ吉草酸	<0.0004	0.001 ppm以下
プロピオンアルデヒド	<0.005	0.05 ppm以下
ノルマルブチルアルデヒド	<0.0009	0.009 ppm以下
イソブチルアルデヒド	<0.002	0.02 ppm以下
ノルマルバレールアルデヒド	<0.0009	0.009 ppm以下
イソバレールアルデヒド	<0.0003	0.003 ppm以下
イソブタノール	<0.09	0.9 ppm以下
酢酸エチル	<0.3	3.0 ppm以下
メチルイソブチルケトン	<0.1	1.0 ppm以下
トルエン	<1	10.0 ppm以下
キシレン	<0.1	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：平成26年8月28日

測定機関名：南信環境管理センター㈱

測定年月日：平成27年1月9日

測定機関名：南信環境管理センター㈱

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)	47	60 dB以下
夕 (18時～22時)	53	50 dB以下
夜間 (22時～6時)	53	50 dB以下

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)	46	60 dB以下
夕 (18時～22時)	45	50 dB以下
夜間 (22時～6時)	45.5	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：㈱環境技研 但し、8月主要成分は(財)日本肥糧検定協会	汚泥発酵肥料								法基準
	平成26年5月26日実施分		平成26年8月18日実施分		平成26年10月31日実施分		平成27年2月10日実施分		
	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	27	700	26.05	700	21	700	20	
窒素全量 %-現物	701	3.6	701	3.40	701	3.6	701	3.6	
りん酸全量 %-現物	702	3.2	702	3.73	702	3.0	702	4.3	
加里全量 %-現物	703	0.28	703	0.31	703	0.26	703	0.35	
銅全量 mg/kg-現物	704	240	704	300	704	290	704	360	300
亜鉛全量 mg/kg-現物	705	420	705	550	705	490	705	580	900
石灰全量 g/kg-現物	706	50	706	54.6	706	36	706	77	150
炭素窒素比	707	8.1	707	8.2	707	8.6	707	9.5	
ひ素 %-乾物	708	0.00063	708	0.00056	708	0.00040	708	0.00053	0.005
カドミウム %-乾物	709	0.000094	709	0.00012	709	0.000084	709	0.000096	0.0005
全水銀 %-乾物	710	0.000048	710	0.000054	710	0.000042	710	0.000054	0.0002
ニッケル %-乾物	711	0.0015	711	0.0027	711	0.0014	711	0.0015	0.03
クロム %-乾物	712	0.0022	712	0.0022	712	0.0013	712	0.0017	0.05
鉛 %-乾物	713	0.0012	713	0.0015	713	0.0013	713	0.0012	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		

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安を製造していないため分析も実施しない。

	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

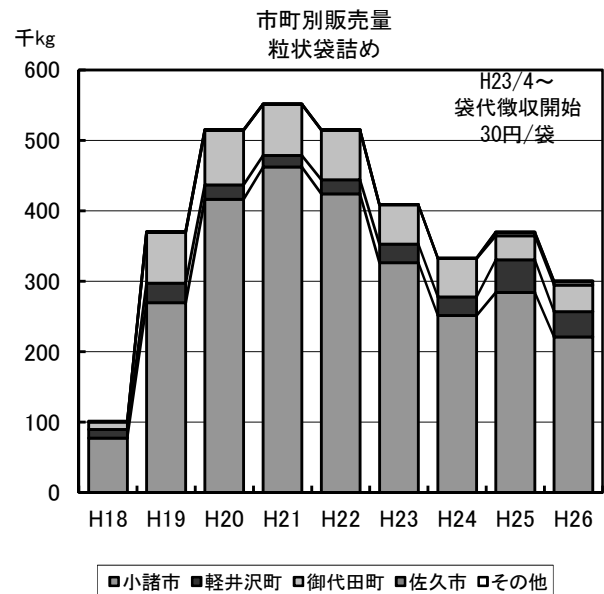
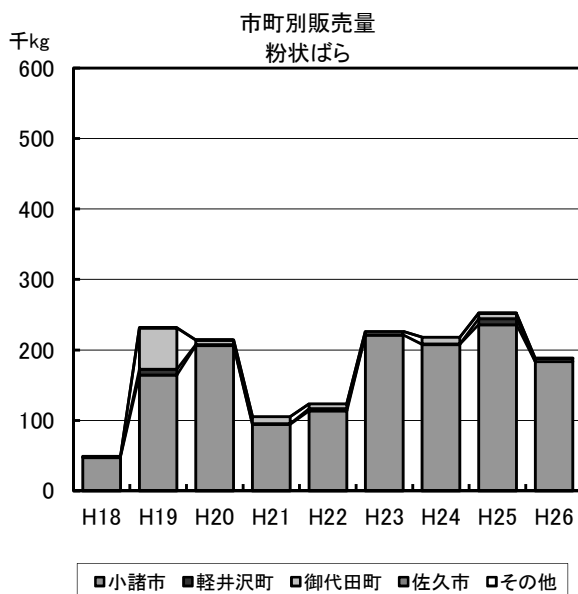
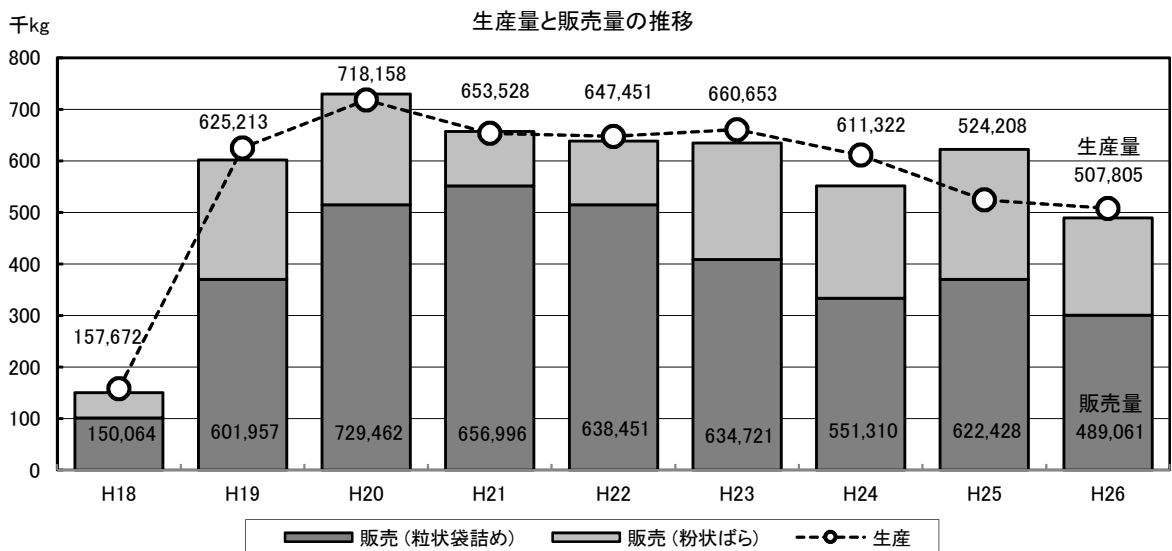
■ 平成26年度 浅麓污泥再生処理センター 資源化の実績

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%	188,641 -25.2%	183,261 -22.3%	0 -100.0%	4,656 -37.2%	724 +78.3%	0 --	188,641 -25.2%
粒状袋詰製品 ※対前年比%	319,164 +17.4%	220,872 -22.3%	35,904 -22.6%	37,944 +10.5%	5,376 +8.0%	324 +12.5%	300,420 -18.8%
計 ※対前年比%	507,805 -3.1%	404,133 -22.3%	35,904 -34.8%	42,600 +2.0%	6,100 +13.3%	324 +12.5%	489,061 -21.4%

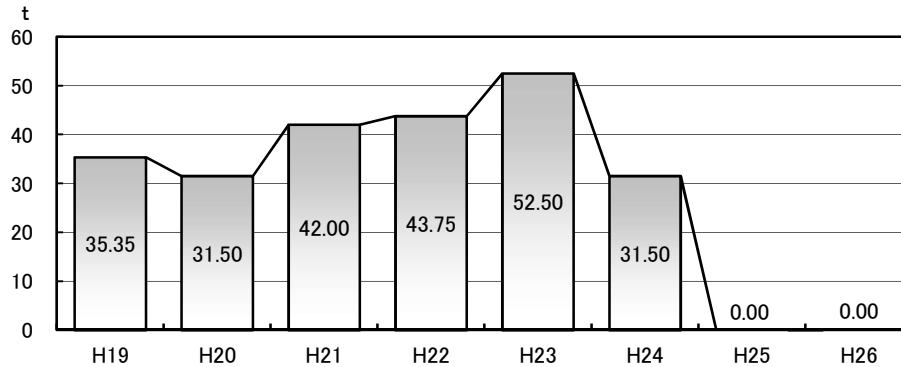


2. 硫安生産・販売実績

製品名：20.5硫酸アンモニア

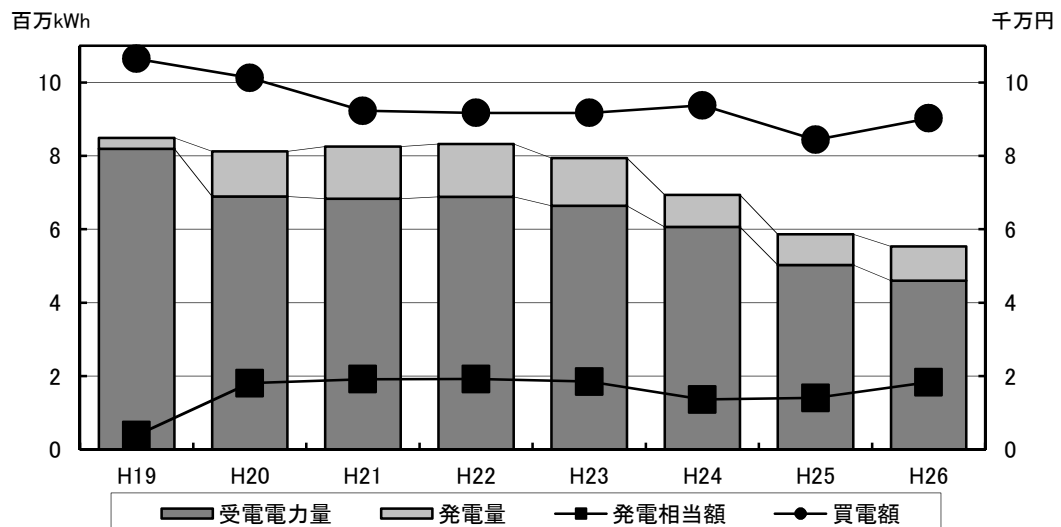
売 却 量 kg	売 却 単 価 円/kg
--	3.0

※ 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	933, 224 kWh	約1,800万円 相当
対使用電力量	16.9 %	
運 転 日 数	331 日	90.7 % (年)
運 転 時 間	3, 326 h	38.0 % (年)
使用電力量	5, 528, 264 kWh	
受 電 電 力 量	4, 595, 040 kWh	90, 235, 719 円
受電平均単価	19.64 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	備考
一般廃棄物	し尿酸化脱水ケーキ 対前年比	11.54 -69.3%	基幹改造工事により7月で処分終了
	生ごみ系残渣 対前年比	35.76 -4.7%	
	洗浄沈砂 対前年比	86.65 19.6%	
	脱水し渣	87.62 100.0%	基幹改造工事により6月より処分を開始
産業廃棄物	下水系乾燥灰渣 対前年比	0 0.0%	下水汚泥はH24/10より放射性物質
	下水汚泥 対前年比	4,855.18 1.4%	濃縮防止のため全量を場外で処理

■浅麓汚泥再生処理センター 視察・見学者数

年度	団体数	人数	備考
H18	12	161	9月から見学受付開始 市民団体、市町村議会・職員、大学教授など
H19	23	271	市民団体、県関連団体、市町村議会・職員、県職員、大学教授、 食り法排出事業者など
H20	19	406	小学校の社会科見学受付開始 小諸市内小学校、市民団体、県関連団体、市町村議会・職員など
H21	20	473	小諸市内小学校、市民団体、市町村議会・職員、県職員、大学生、 食り法排出事業者、国内企業、マレーシアの企業など
H22	18	324	小諸市内小学校、市民団体、市町村議員・職員、県職員、大学教授、 食り法関係排出事業者など
H23	14	244	小諸市内小学校、市町村職員、食り法関係排出事業者、中国精華大学、 環境ジャーナリストなど
H24	13	245	小諸市内小学校、市町村議員・職員、中国・フィリピンの団体など
H25	11	175	小諸市内小学校、県職員、市町村議員・職員、衛生自治会、 バイオガス研究団体など
H26	8	162	小諸市内小学校、国土交通省(地方整備局)、県職員、市町村議員・職 員、衛生自治会、バイオガス研究団体など

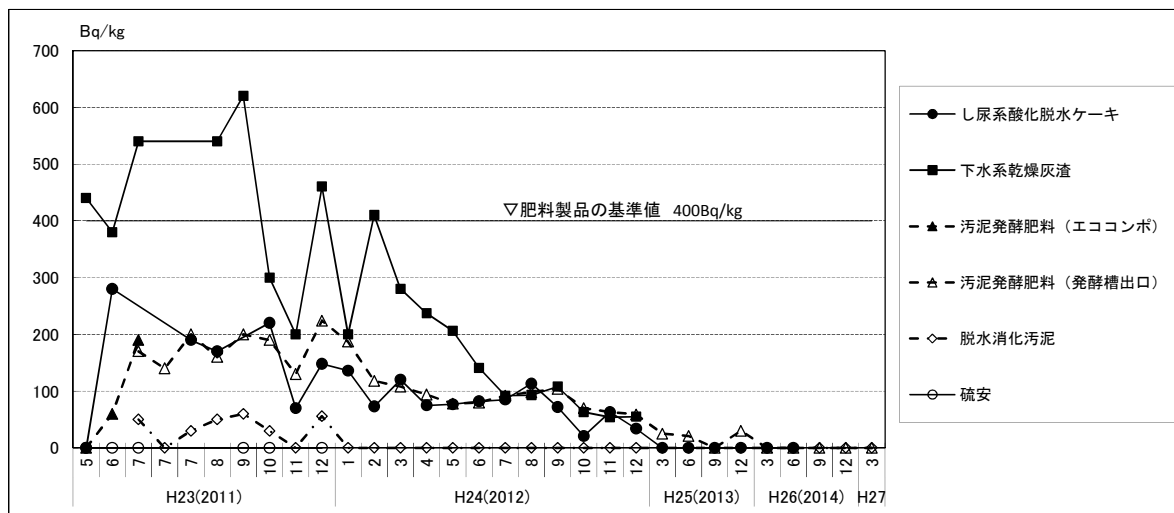
■放射能濃度の推移

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)			H27												
	5	6	7	7	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	3	6	9	12	3	6	9	12	3												
し尿酸化脱水ケーキ	0	280			190	170		220	70	148	136	73	120	75	77	82	85	113	72	21	63	34	0	0	0	0	0	0															
下水系乾燥灰渣	440	380	540			540	620	300	200	460	200	410	280	237	206	141	92	93	108	63	54	55																					
汚泥発酵肥料(エココンポ)	0	60	190																																								
汚泥発酵肥料(発酵槽出口)			170	140	200	160	200	190	130	224	187	118	108	94	78	80	92	98	104	70	63	59	25	21	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
脱水消化汚泥			50	0	30	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
硫酸	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



平成26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、2013年度(平成25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

市町村名	集計種別名	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計	対比 %
合計	計	2,588.5	2550.01	2750.86	2642.66	2127.57	2217.63	2526.08	2212.12	2232.49	1553.41	1714.7	1967.05	27,083.1	-7.4
	し尿	1,101.2	1000.01	1052.76	1222.26	1130.17	1054.13	1187.58	953.12	1111.99	875.01	882.9	942.85	12,514.0	-4.6
	浄化槽汚泥	1,267.7	1334	1390.3	1175.6	756.2	889.9	1104.5	996.2	858.4	451.6	579.8	750.6	11,554.8	-11.5
	農集汚泥	219.6	216	307.8	244.8	241.2	273.6	234	262.8	262.1	226.8	252	273.6	3,014.3	-2.7
小諸市	計	1,430.9	1,240.2	1,293.3	1,270.2	1,078.7	1,048.8	1,246.2	1,090.7	1,138.8	912.0	1,072.4	1,090.4	13,912.6	-9.3
	し尿	700.8	608.5	649.4	730.5	664.6	650.7	729.4	618.0	669.9	577.5	585.4	603.2	7,787.9	-3.6
	浄化槽汚泥	510.5	415.7	413.5	305.7	172.9	174.9	290.0	245.9	238.5	107.7	263.8	253.2	3,392.3	-24.2
	農集汚泥	219.6	216.0	230.4	234.0	241.2	223.2	226.8	226.8	230.4	226.8	223.2	234.0	2,732.4	-2.0
軽井沢町	計	851.0	1,000.1	1,102.2	1,057.8	783.9	850.1	1,009.8	885.0	792.2	420.7	383.9	563.7	9,700.4	-2.5
	し尿	209.5	201.5	207.5	284.7	262.2	214.3	245.7	180.8	220.9	125.4	142.3	170.3	2,465.1	-2.0
	浄化槽汚泥	641.5	798.6	865.9	762.3	521.7	607.0	756.9	693.4	539.6	295.3	241.6	353.8	7,077.6	-3.0
	農集汚泥	0.0	0.0	28.8	10.8	0.0	28.8	7.2	10.8	31.7	0.0	0.0	39.6	157.7	9.5
御代田町	計	215.5	180.1	259.2	201.9	175.2	216.1	169.4	178.2	181.9	150.3	166.6	227.8	2,322.2	-15.2
	し尿	131.1	122.2	118.7	138.0	129.9	131.5	132.7	103.1	117.4	121.1	97.2	113.2	1,456.1	-9.3
	浄化槽汚泥	84.4	57.9	91.9	63.9	45.3	63.0	36.7	49.9	64.5	29.2	40.6	114.6	741.9	-23.3
	農集汚泥	0.0	0.0	48.6	0.0	0.0	21.6	0.0	25.2	0.0	0.0	28.8	0.0	124.2	-25.0
佐久市	計	91.1	129.6	96.2	112.8	89.8	102.6	100.7	58.2	119.6	70.4	91.8	85.2	1,147.9	-5.2
	し尿	59.8	67.8	77.2	69.1	73.5	57.6	79.8	51.2	103.8	51.0	58.0	56.2	804.9	-11.1
	浄化槽汚泥	31.3	61.8	19.0	43.7	16.3	45.0	20.9	7.0	15.8	19.4	33.8	29.0	343.0	12.3
	農集汚泥	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1

上段	単位 : kg
下段	件数 : 台数

市町	種別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	
小諸市	家庭系	搬入量	100,930	107,120	108,270	128,900	150,510	127,570	116,150	106,860	126,730	117,650	98,080	110,700	1,399,470
		台数	48	52	58	58	58	59	55	49	57	50	49	61	654
	事業系	搬入量	91,450	100,420	100,390	98,480	103,770	89,690	92,190	88,070	92,100	84,030	75,870	87,200	1,103,660
		台数	357	383	397	408	340	386	381	342	361	315	329	308	4,307
	産廃系	搬入量	1,590	1,600	1,820	5,270	3,120	3,210	3,130	3,330	3,430	3,670	4,180	3,510	37,860
		台数 件数	4 0	7 0	12 0	9 0	9 0	10 0	5 0	6 0	2 0	3 0	6 0	4 0	77 0
	計	搬入量	193,970	209,140	210,480	232,650	257,400	220,470	211,470	198,260	222,260	205,350	178,130	201,410	2,540,990
		台数	409	442	467	475	407	455	441	397	420	368	384	373	5,038
御代田町	家庭系	搬入量	18,200	19,540	21,110	23,400	25,150	23,750	21,830	19,890	21,590	24,040	18,610	20,360	257,470
		台数	8	9	9	10	8	10	8	9	9	8	8	9	105
	事業系	搬入量	25,290	26,530	26,000	27,050	29,000	25,990	25,950	24,030	24,780	24,310	20,880	23,550	303,360
		台数	77	78	79	81	75	79	81	69	74	73	69	73	908
	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	43,490	46,070	47,110	50,450	54,150	49,740	47,780	43,920	46,370	48,350	39,490	43,910	560,830
		台数	85	87	88	91	83	89	89	78	83	81	77	82	1,013
軽井沢町	事業系	搬入量	56,640	79,160	69,000	105,390	133,310	101,060	86,560	73,230	54,190	64,940	47,360	55,690	926,530
		台数	100	105	102	111	111	111	112	103	13	91	85	99	1,143
	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	56,640	79,160	69,000	105,390	133,310	101,060	86,560	73,230	54,190	64,940	47,360	55,690	926,530	
	台数	100	105	102	111	111	111	112	103	13	91	85	99	1,143	
合計	搬入量	294,100	334,370	326,590	388,490	444,860	371,270	345,810	315,410	322,820	318,640	264,980	301,010	4,028,350	
	台数	594	634	657	677	601	655	642	578	516	540	546	554	7,194	

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	
家庭系	小諸市	搬入量	100,930	107,120	108,270	128,900	150,510	127,570	116,150	106,860	126,730	117,650	98,080	110,700	1,399,470
		台数	48	52	58	58	58	59	55	49	57	50	49	61	654
	御代田町	搬入量	18,200	19,540	21,110	23,400	25,150	23,750	21,830	19,890	21,590	24,040	18,610	20,360	257,470
		台数	8	9	9	10	8	10	8	9	9	8	8	9	105
	軽井沢町	搬入量	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		台数	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	計	搬入量	119,130	126,660	129,380	152,300	175,660	151,320	137,980	126,750	148,320	141,690	116,690	131,060	1,656,940
		台数	56	61	67	68	66	69	63	58	66	58	57	70	759
事業系	小諸市	搬入量	91,450	100,420	100,390	98,480	103,770	89,690	92,190	88,070	92,100	84,030	75,870	87,200	1,103,660
		台数	357	383	397	408	340	386	381	342	361	315	329	308	4,307
	御代田町	搬入量	25,290	26,530	26,000	27,050	29,000	25,990	25,950	24,030	24,780	24,310	20,880	23,550	303,360
		台数	77	78	79	81	75	79	81	69	74	73	69	73	908
	軽井沢町	搬入量	56,640	79,160	69,000	105,390	133,310	101,060	86,560	73,230	54,190	64,940	47,360	55,690	926,530
		台数	100	105	102	111	111	111	112	103	13	91	85	99	1,143
	計	搬入量	173,380	206,110	195,390	230,920	266,080	216,740	204,700	185,330	171,070	173,280	144,110	166,440	2,333,550
		台数	534	566	578	600	526	576	574	514	448	479	483	480	6,358
産廃系	小諸市	搬入量	1,590	1,600	1,820	5,270	3,120	3,210	3,130	3,330	3,430	3,670	4,180	3,510	37,860
		台数 件数	4 0	7 0	12 0	9 0	9 0	10 0	5 0	6 0	2 0	3 0	6 0	4 0	77 0
	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	1,590	1,600	1,820	5,270	3,120	3,210	3,130	3,330	3,430	3,670	4,180	3,510	37,860
		台数 件数	4 0	7 0	12 0	9 0	9 0	10 0	5 0	6 0	2 0	3 0	6 0	4 0	77 0
合計	搬入量	294,100	334,370	326,590	388,490	444,860	371,270	345,810	315,410	322,820	318,640	264,980	301,010	4,028,350	
	台数	594	634	657	677	601	655	642	578	516	540	546	554	7,194	
受入日		26	26	25	27	26	26	26	24	25	24	23	25	303	
受入日平均		11,312	12,860	13,064	14,389	17,110	14,280	13,300	13,142	12,913	13,277	11,521	12,040	13,295	
日平均		9,803	10,786	10,886	12,532	14,350	12,376	11,155	10,514	10,414	10,279	9,464	9,710	11,037	

30 31 30 31 31 30 31 30 31 31 28 31 365

平成26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				
	小諸浄化センター		和田浄化センター		月計		軽井沢浄化センター		軽井沢西浄化センター		月計		御代田浄化センター		浅科浄化センター						
	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	受入日	受入日平均(kg)	日平均(kg)
4月	135,150	17	46,060	7	181,210	24	70,950	10	13,770	2	84,720	12	107,510	14	25,420	8	398,860	58	18	22,159	13,295
前年比	109.8	77.3	117.5	116.7	111.7	85.7	110.6	111.1	66.6	66.7	99.8	100.0	98.8	82.4	90.1	100.0	103.8	89.2		124.5	112.0
5月	142,060	19	43,620	7	185,680	26	78,850	11	12,140	2	90,990	13	114,290	15	26,680	8	417,640	62	20	20,882	13,472
前年比	108.3	82.6	292.9	350.0	127.1	104.0	92.2	91.7	90.0	100.0	91.9	92.9	116.3	107.1	83.8	88.9	111.3	100.0		109.8	115.6
6月	123,690	17	47,690	8	171,380	25	121,300	16	21,980	3	143,280	19	105,860	14	31,920	9	452,440	67	19	23,813	15,081
前年比	107.8	85.0	92.8	114.3	103.2	92.6	141.4	133.3	105.3	100.0	134.4	126.7	105.6	100.0	113.4	112.5	112.8	104.7		128.6	111.1
7月	112,370	18	53,940	9	166,310	27	130,820	18	27,040	4	157,860	22	114,270	15	34,370	10	472,810	74	23	20,557	15,252
前年比	84.1	78.3	111.6	128.6	91.4	90.0	108.3	105.9	126.6	133.3	111.1	110.0	90.1	83.3	108.0	111.1	98.0	96.1		103.2	113.1
8月	119,690	17	52,050	8	171,740	25	124,750	19	13,240	2	137,990	21	105,500	15	32,040	9	447,270	70	20	22,364	14,428
前年比	89.4	89.5	117.3	133.3	96.3	100.0	87.5	95.0	#DIV/0!	#DIV/0!	96.8	105.0	87.6	88.2	103.1	100.0	94.7	98.6		143.5	130.5
9月	122,440	17	64,640	9	187,080	26	97,380	14	6,680	1	104,060	15	77,450	11	24,290	8	392,880	60	19	20,678	13,096
前年比	91.8	94.4	118.3	112.5	99.5	100.0	99.3	100.0	47.5	50.0	92.8	93.8	75.3	73.3	103.4	114.3	92.1	93.8		104.2	99.0
10月	124,760	19	58,600	9	183,360	28	82,730	12	7,180	1	89,910	13	84,570	12	26,850	10	384,690	63	21	18,319	12,409
前年比	99.4	105.6	148.2	150.0	111.1	116.7	97.5	100.0	101.7	100.0	97.8	100.0	78.5	80.0	128.7	166.7	99.8	108.6		99.2	104.2
11月	107,700	16	52,140	8	159,840	24	62,490	9	6,880	1	69,370	10	72,100	10	21,320	8	322,630	52	18	17,924	10,754
前年比	90.9	94.1	163.9	160.0	106.3	109.1	73.8	75.0	49.4	50.0	70.4	71.4	80.2	76.9	93.1	114.3	89.2	92.9		109.9	98.9
12月	147,110	19	64,070	9	211,180	28	70,060	9	13,920	2	83,980	11	110,090	15	22,450	9	427,700	63	21	20,367	13,797
前年比	111.6	105.6	164.0	150.0	123.6	116.7	84.6	75.0	66.2	66.7	80.8	73.3	106.7	107.1	119.7	150.0	107.8	106.8		103.5	114.4
1月	110,720	17	61,600	9	172,320	26	70,320	10	6,230	1	76,550	11	116,800	16	23,920	9	389,590	62	20	19,480	12,567
前年比	78.2	89.5	135.6	128.6	92.2	100.0	88.0	91	45.1	50.0	81.7	84.6	99.3	100.0	132.9	150.0	93.6	101.6		105.6	105.6
2月	112,950	16	50,490	7	163,440	23	52,940	7	13,260	2	66,200	9	107,740	15	25,290	8	362,670	55	19	19,088	12,506
前年比	89.6	100.0	128.3	116.7	98.8	104.5	148.1	140.0	93.8	100.0	132.7	128.6	145.2	150.0	154.7	160.0	118.6	125.0		99.3	95.9
3月	123,820	17	58,680	8	182,500	25	58,710	8	7,290	1	66,000	9	113,070	16	24,430	8	386,000	58	18	21,444	12,452
前年比	91.3	81.0	174.3	160.0	113.9	96.2	78.5	72.7	60.0	50.0	75.9	69.2	108.2	94.1	99.7	114.3	102.6	92.1		117.7	96.3
計	1,482,460	209	653,580	98	2,136,040	307	1,021,300	143	149,610	22	1,170,910	165	1,229,250	168	318,980	104	4,855,180	744	236	20,573	13,302
前年比	95.7	90.9	131.0	132.4	104.3	101.0	100.0	99.3	85.7	88.0	97.9	97.6	98.0	94.9	109.4	120.9	101.4	101.1		112.0	107.9

資料 3

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	
	小諸浄化センター		和田浄化センター		月計		軽井沢浄化センター		軽井沢西浄化センター		月計		御代田浄化センター		浅科浄化センター			
	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	135,150	17	46,060	7	181,210	24	70,950	10	13,770	2	84,720	12	107,510	14	25,420	8	398,860	58
5月	142,060	19	43,620	7	185,680	26	78,850	11	12,140	2	90,990	13	114,290	15	26,680	8	417,640	62
6月	123,690	17	47,690	8	171,380	25	121,300	16	21,980	3	143,280	19	105,860	14	31,920	9	452,440	67
7月	112,370	18	53,940	9	166,310	27	130,820	18	27,040	4	157,860	22	114,270	15	34,370	10	472,810	74
8月	119,690	17	52,050	8	171,740	25	124,750	19	13,240	2	137,990	21	105,500	15	32,040	9	447,270	70
9月	122,440	17	64,640	9	187,080	26	97,380	14	6,680	1	104,060	15	77,450	11	24,290	8	392,880	60
10月	124,760	19	58,600	9	183,360	28	82,730	12	7,180	1	89,910	13	84,570	12	26,850	10	384,690	63
11月	107,700	16	52,140	8	159,840	24	62,490	9	6,880	1	69,370	10	72,100	10	21,320	8	322,630	52
12月	147,110	19	64,070	9	211,180	28	70,060	9	13,920	2	83,980	11	110,090	15	22,450	9	427,700	63
1月	110,720	17	61,600	9	172,320	26	70,320	10	6,230	1	76,550	11	116,800	16	23,920	9	389,590	62
2月	112,950	16	50,490	7	163,440	23	52,940	7	13,260	2	66,200	9	107,740	15	25,290	8	362,670	55
3月	123,820	17	58,680	8	182,500	25	58,710	8	7,290	1	66,000	9	113,070	16	24,430	8	386,000	58
計	1,482,460	209	653,580	98	2,136,040	307	1,021,300	143	149,610	22	1,170,910	165	1,229,250	168	318,980	104	4,855,180	744

コンポストの生産及び販売量集計表

(期間：2014年 4月 1日～2015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

名称：浅麓エココンポ 登録番号：生第87542号

単位=kg

区分	市町名	形状	2014・4	2014・5	2014・6	2014・7	2014・8	2014・9	2014・10	2014・11	2014・12	2015・1	2015・2	2015・3	合計	
生産		バラ	2,442	10,881	23,784	32,388	41,353	32,099	3,378	10,458	4,494		4,656	22,708	188,641	
		粒状	31,884	31,500	16,296	12,120	22,260	27,600	34,068	38,208	33,516	42,336	42,336	24,192	5,184	319,164
		計	34,326	42,381	40,080	44,508	63,613	59,699	37,446	48,666	38,010	42,336	42,336	28,848	27,892	507,805
小諸市		バラ	2,442	10,157	23,784	32,388	41,353	32,099	1,968	7,690	4,016		4,656	22,708	183,261	
		粒状	25,896	20,688	11,964	7,968	3,996	11,004	35,904	41,196	20,676	3,480	11,772	26,328	220,872	
		計	28,338	30,845	35,748	40,356	45,349	43,103	37,872	48,886	24,692	3,480	16,428	49,036	404,133	
御代田町		バラ							1,410	2,768	478				4,656	
		粒状	4,860	3,888	3,192	3,084	984	3,648	4,776	2,628	3,072	1,920	864	5,028	37,944	
		計	4,860	3,888	3,192	3,084	984	3,648	6,186	5,396	3,550	1,920	864	5,028	42,600	
軽井沢町		粒状	4,944	4,920	636	660	1,560	720	2,232	2,736	240	3,780	5,760	7,716	35,904	
		計	4,944	4,920	636	660	1,560	720	2,232	2,736	240	3,780	5,760	7,716	35,904	
		バラ		724												724
佐久市		粒状	828	360			696		816	456	360		120	1,740	5,376	
		計	828	1,084			696		816	456	360		120	1,740	6,100	
		粒状	48						216	60					324	
その他		計	48						216	60					324	
		バラ	2,442	10,881	23,784	32,388	41,353	32,099	3,378	10,458	4,494		4,656	22,708	188,641	
		粒状	36,576	29,856	15,792	11,712	7,236	15,372	43,944	47,076	24,348	9,180	18,516	40,812	300,420	
合計		計	39,018	40,737	39,576	44,100	48,589	47,471	47,322	57,534	28,842	9,180	23,172	63,520	489,061	

平成26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

資料5

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	326.03	0.00	326.03	48,700	6,331	0	48,700	1,623	46,587	0	270	46,857	1,562	-1,843
5	347.29	0.00	347.29	57,662	7,496	0	57,662	1,860	50,083	2,389	2,940	55,412	1,787	-2,250
6	312.60	0.00	312.60	51,198	6,656	0	51,198	1,707	43,931	1,630	3,360	48,921	1,631	-2,277
7	377.09	0.00	377.09	57,811	7,515	0	57,811	1,865	53,429	0	390	53,819	1,736	-3,992
8	445.10	0.00	445.10	62,773	8,160	0	62,773	2,025	44,056	7,920	8,790	60,766	1,960	-2,007
9	359.01	0.00	359.01	60,337	7,844	0	60,337	2,011	55,233	0	1,530	56,763	1,892	-3,574
10	336.58	0.00	336.58	46,538	6,050	0	46,538	1,501	37,153	2,369	4,110	43,632	1,407	-2,906
11	305.84	0.00	305.84	53,781	6,992	0	53,781	1,793	32,459	15,233	10,320	58,012	1,934	4,231
12	310.07	0.00	310.07	51,946	6,753	0	51,946	1,676	32,727	16,698	8,910	58,335	1,882	6,389
1	293.18	0.00	293.18	45,963	5,975	0	45,963	1,483	44,862	323	780	45,965	1,483	2
2	223.84	0.00	223.84	36,613	4,760	0	36,613	1,308	4,816	1,109	0	5,925	212	-30,688
3	307.86	0.00	307.86	47,896	6,226	0	47,896	1,545	44,321	2,660	780	47,761	1,541	-135
合計	3,944.49	0.00	3,944.49	621,218	80,758	0	621,218		489,657	50,331	42,180	582,168		-39,050
平均	10.8	0.0	10.8	1,702	221	0	1,702		1,342	138	116	1,595		-107
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
				原料1t当たり	生ごみ1t当たり				消費先割合					
				157.5	137.0	—	157.5		84.0	8.7	7.3	100.0		
				m ³ /t	A-B m ³ /t	m ³ /t	m ³ /t		%	%	%	%		

※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

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) l ②	重油単価 円/l	回収額 円
4	82,815	393,588	17.4	279	30	30	38.8	100.0	297	19.27	1,595,845	11,703	91.35	1,069,069
5	90,176	391,932	18.7	317	30	31	42.6	96.8	284	19.88	1,792,699	13,489	78.54	1,059,426
6	77,009	410,076	15.8	284	30	30	39.4	100.0	271	19.85	1,528,629	11,938	78.54	937,611
7	92,435	410,544	18.4	360	31	31	48.4	100.0	257	20.42	1,887,523	15,463	78.54	1,214,464
8	78,108	438,012	15.1	287	24	31	38.6	77.4	272	19.55	1,527,011	12,361	81.165	1,003,281
9	99,744	368,712	21.3	348	30	30	48.3	100.0	287	20.02	1,996,875	14,946	81.165	1,213,092
10	66,646	363,600	15.5	246	29	31	33.1	93.5	271	19.31	1,286,934	10,199	86.73	884,559
11	59,710	372,528	13.8	205	16	30	28.5	53.3	291	19.08	1,139,267	8,883	86.73	770,423
12	60,719	394,020	13.4	201	21	31	27.0	67.7	302	18.82	1,142,732	8,460	85.89	726,629
1	78,885	368,064	17.6	276	31	31	37.1	100.0	286	19.22	1,516,170	11,515	85.89	989,023
2	64,393	335,448	16.1	229	28	28	34.1	100.0	281	20.01	1,288,504	9,447	87.045	822,314
3	82,584	348,516	19.2	294	31	31	39.5	100.0	281	20.26	1,673,152	12,361	87.885	1,086,346
合計	933,224	4,595,040		3,326	331	365			280.6		18,375,341	140,765		11,776,237
平均 単位	2,557 kWh/日	12,589 kWh/日	16.9 %	9.1 h/日			38.0 %	90.7 %		19.64 円/kWh			84.12 円/l	
											金額合計		30,151,578	
													円	

単位量あたりの発電量	
ガス1 m ³ 当たり	1.906 kWh/m ³
発電1時間当たり	280.6 kWh
原料1t当たり	300.2 kWh/t
生ごみ系1t当たり換算	300.2 kWh/t
(生ごみ1t当り換算)	261.2 kWh/t
下水汚泥1t当たり換算	-- kWh/t