

# 平成24年度 事業実績報告書

平成25年 6月  
浅麓環境施設組合

## 目次

平成24年度 浅麓環境施設組合 管内人口・世帯数	- 1 -
平成24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24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24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24年度 浅麓環境施設組合 管内人口・世帯数

平成25年3月31日現在

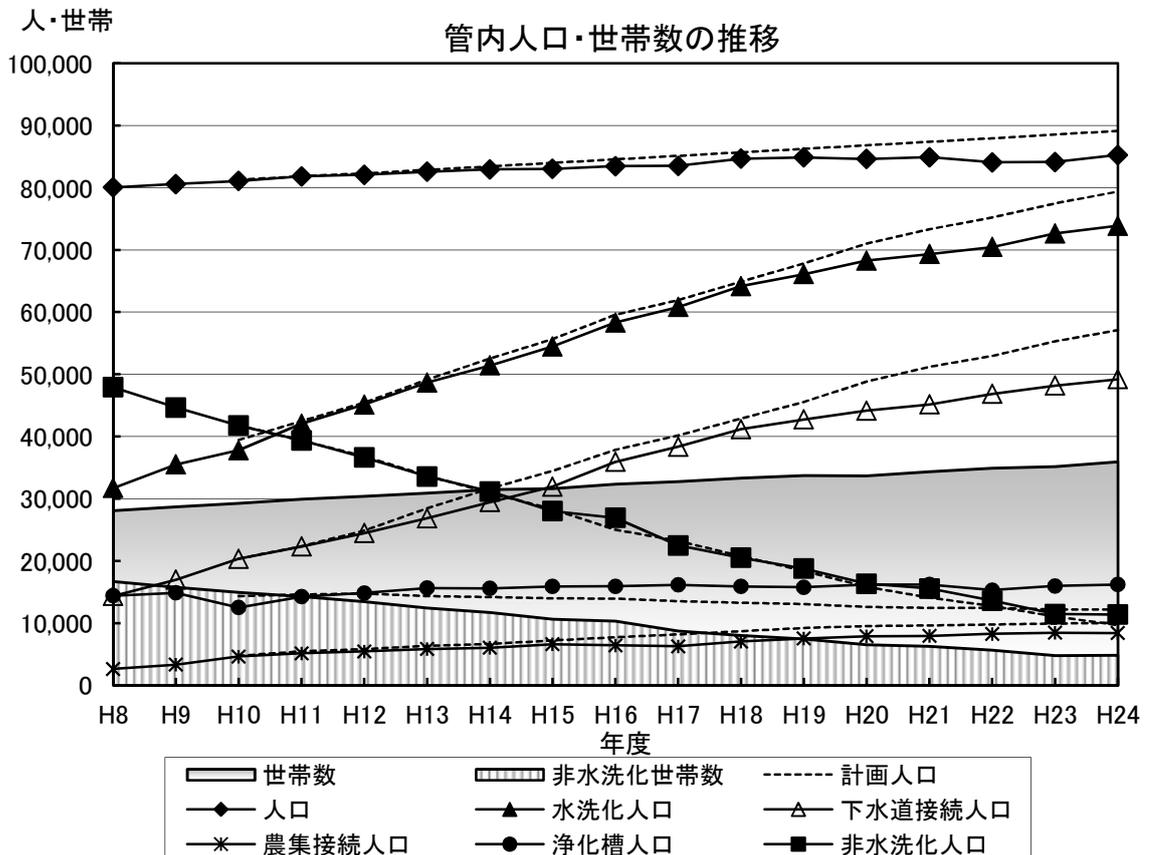
	小諸市	軽井沢町	御代田町	佐久市 浅科地区	合計	単位	H 2 3 実績報告		
							合計	増減	増減率
人 口	43,690	19,814	15,329	6,420	85,253	人	84,127	1,126	1.3%
対前年 対前年比	297 0.7%	430 2.2%	488 3.3%	-89 -1.4%					
構 成 比	51.3	23.2	18.0	7.5	100.0	%			
内 水 洗 化 人 口	39,198	15,734	13,754	5,168	73,854	人	72,643	1,211	1.7%
対前年 対前年比	732 1.9%	61 0.4%	391 2.9%	27 0.5%					
内 下 水 道 接 続 人 口	25,112	8,258	11,413	4,440	49,223	人	48,189	1,034	2.1%
対前年 対前年比	721 3.0%	62 0.8%	237 2.1%	14 0.3%					
農 集 接 続 人 口	7,214	636	565	0	8,415	人	8,458	-43	-0.5%
対前年 対前年比	-41 -0.6%	-9 -1.4%	7 1.3%	0					
浄 化 槽 人 口	6,872	6,840	1,776	723	16,211	人	15,996	215	1.3%
対前年 対前年比	52 0.8%	8 0.1%	147 9.0%	8 1.1%					
内 合 併 浄 化 槽	6,648	6,198	1,747	723	15,316	人	14,886	430	2.9%
対前年 対前年比	258 4.0%	18 0.3%	146 9.1%	8 1.1%					
単 独 浄 化 槽	224	642	29	0	895	人	1,110	-215	-19.4%
対前年 対前年比	-206 -47.9%	-10 -1.5%	1 3.6%	0					
非 水 洗 化 人 口 (人口-水洗化人口)	4,492	4,080	1,575	1,252	11,399	人	11,484	-85	-0.7%
対前年 対前年比	-435 -8.8%	369 9.9%	97 6.6%	-116 -8.5%					
構 成 比	39.4	35.8	13.8	11.0	100.0	%			
世 帯 数	18,070	9,011	6,399	2,504	35,984	世帯	34,885	1,099	3.2%
対前年 対前年比	217 1.2%	266 3.0%	291 4.8%	-1 0.0%					
世帯当たり平均人口	2.42	2.20	2.40	2.56	2.37	人/世帯	2.41		
非 水 洗 化 世 帯 数 (非水洗化人口/世帯平均人口)	1,856	1,854	656	489	4,855	(推定) 世帯	5,681		
面 積	98.66	156.05	58.78	19.52	333.01	km <sup>2</sup>			

※ 人口・世帯数は各市町の統計値

rev. 1

平成24年度集計より、県の集計方法の変更に合わせ、外国人を含む人口とした

※ 面積は県H24年度版統計値（浅科地区はH16年度版浅科村の面積）



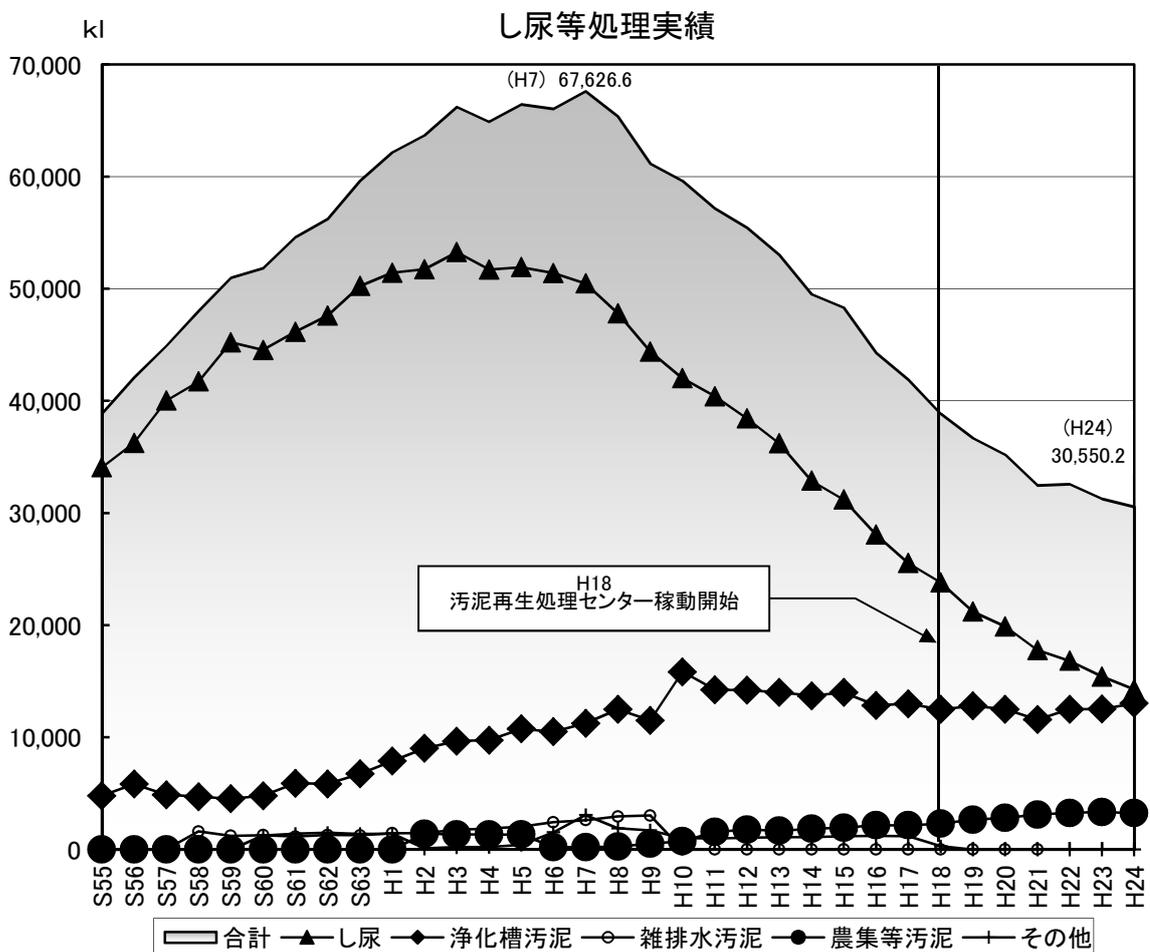
## ■ 平成24年度 浅麓污泥再生処理センター処理量

### 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	佐久市 浅科地区	合計
し尿 対前年比 %	8,891.2 -7.9%	2,703.9 -6.7%	1,743.8 -6.6%	930.3 -5.5%	14,269.2 -7.3%
浄化槽污泥 対前年比 %	4,549.6 +12.0%	7,137.1 -2.4%	972.9 +24.6%	374.2 +3.1%	13,033.8 +4.0%
農集等污泥 対前年比 %	2,941.2 -2.1%	154.8 +0.1%	151.2 -14.2%	0.0	3,247.2 -2.6%
計 対前年比 %	16,382.0 -2.0%	9,995.8 -3.6%	2,867.9 +1.5%	1,304.5 -3.1%	30,550.2 -2.2%
受入日平均 kl/日 (271日)	60.4	36.9	10.6	4.8	112.7
日平均 kl/日 (365日)	44.8	27.4	7.9	3.6	83.7
構成比 %	53.6	32.7	9.4	4.3	100.0
H24年次計画処理量 kl/日	39.5	22.3	10.5	3.5	76
構成比 %	52.1	29.4	13.9	4.6	100

※ 計画処理量は合計値75.8kl/日を切り上げ76kl/日としている。

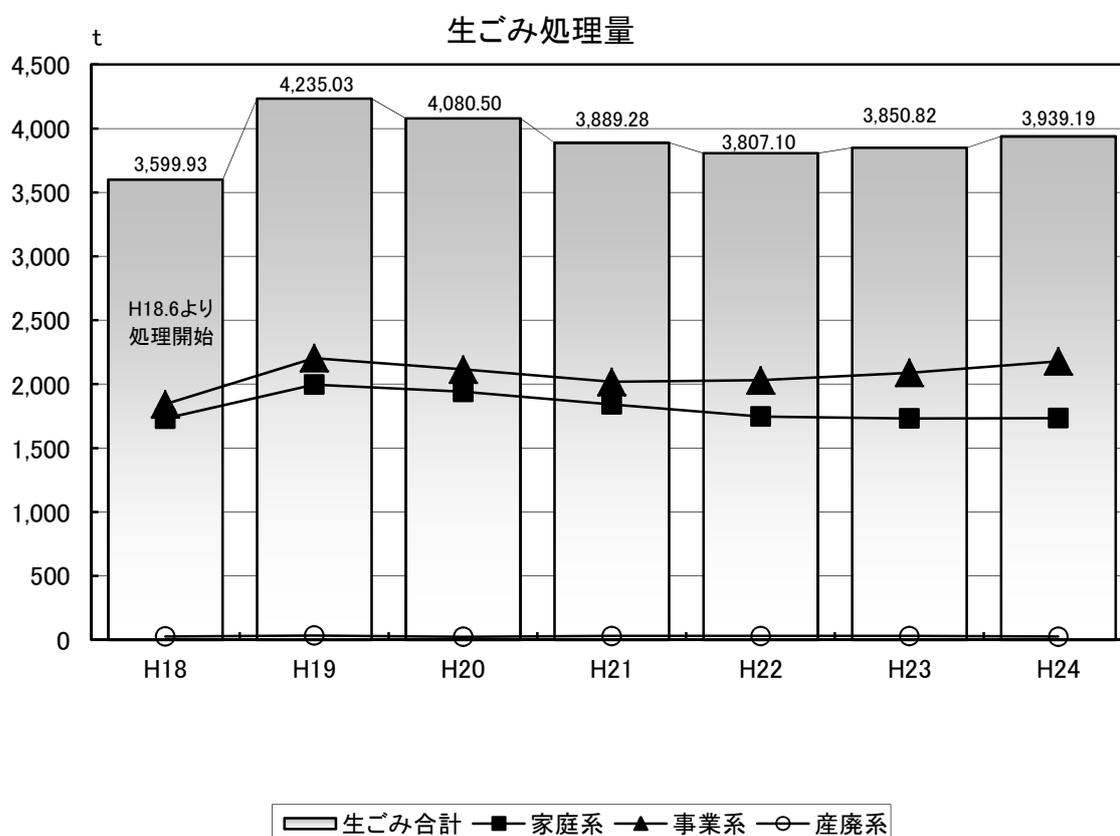


## 2. 生ごみ 処理量

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	1,475.59	—	258.34	—	1,733.93
対前年比 %	+0.1%	—	+0.6%	—	+0.1%
事 業 系	1,124.89	755.15	299.69	—	2,179.53
対前年比 %	+3.9%	+5.7%	+2.3%	—	+4.3%
産 廃 系	25.73	—	—	—	25.73
対前年比 %	-13.1%	—	—	—	-13.1%
計	2,626.01	755.15	558.03	—	3,939.19
対前年比 %	+1.5%	+5.7%	+1.5%	—	+2.3%
受入日平均 t/日 (300日)	8.7	2.5	1.9	—	13.1
対前年比 %	-1.1%	+4.2%	+0.0%	—	+0.0%
日平均 t/日 (365日)	7.2	2.1	1.5	—	10.8
対前年比 %	+2.9%	+5.0%	+0.0%	—	+2.9%
構 成 比 %	66.6	19.2	14.2	0.0	100.0
※H24年次計画処理量 t/日	10.1	4.9	3.4	0.1	(19)
構 成 比 %	54.6	26.5	18.4	0.5	(100)

※ 計画処理量の合計は事業系可燃ごみ分別徹底による増加見込み分0.6t/日を含んだ19.1t/日を切り下げ19t/日としている。



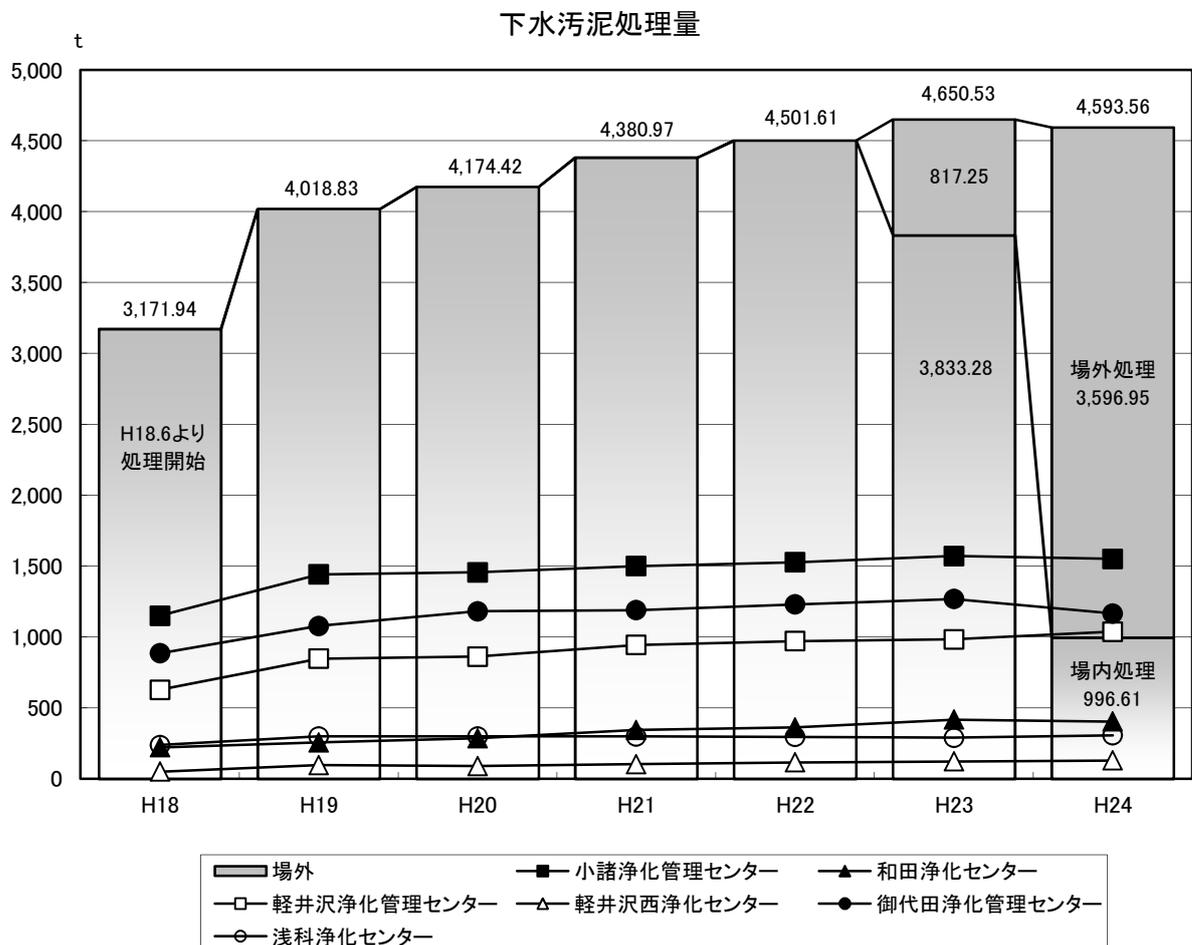
### 3. 下水汚泥 処理量

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	1,550.71	403.40	1,954.11	1,037.89	128.99	1,166.88	1,165.92	306.65	4,593.56
場内処理	782.66	213.95	996.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	996.61
場外処理	768.05	189.45	957.50	1,037.89	128.99	1,166.88	1,165.92	306.65	3,596.95
対前年比%	-1.3%	-3.2%	-1.7%	+5.6%	+5.9%	+5.6%	-8.0%	+5.8%	-1.2%
受入日平均 t/日 (257日)	6.0	1.6	7.6	4.0	0.5	4.5	4.5	1.2	17.9
対前年比%	-6.3%	-5.9%	-5.0%	+0.0%	+0.0%	+0.0%	-11.8%	+0.0%	-4.8%
日平均 t/日 (365日)	4.2	1.1	5.4	2.8	0.4	3.2	3.2	0.8	12.6
対前年比%	-2.3%	+0.0%	+0.0%	+3.7%	+33.3%	+6.7%	-8.6%	+0.0%	-0.8%
構 成 比 %	33.8	8.8	42.5	22.6	2.8	25.4	25.4	6.7	100.0
H24年次計画処理量 日平均 t/日	12.0	2.0	14.0	7.6	1.7	9.3	4.7	0.7	(29)
構 成 比 %	41.8	7.0	48.8	26.5	5.9	32.4	16.4	2.4	(100)

※ 計画処理量は合計値28.7t/日を切り上げ29t/日としている。

※ 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



# ■ 平成24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：環境未来(株)

項目	測定月日				平均	法的規制値	自主基準値
	1回目 H24. 5. 25	2回目 H24. 8. 8	3回目 H24. 11. 7	4回目 H25. 2. 6			
水素イオン濃度指数 (pH)	6.9	7.3	7.4	7.0	7.2	5.8~8.6	5.8~8.6
生物化学的酸素消費量 (BOD5)	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	20 mg/L以下	10 mg/L以下
化学的酸素消費量 (CODmn)	19	20	8.5	5.6	13.3	—	30 mg/L以下
浮遊物質 (SS)	<1	<1	<1	2	1	70 mg/L以下	10 mg/L以下
全窒素 (T-N)	5.8	4.9	4.0	2.4	4.3	—	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	3.4	1.5	2.4	0.3	1.9	100 mg/L以下	10 mg/L以下
全りん (T-P)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	—	1 mg/L以下
色度						—	30 度 以下
大腸菌群数	0	0	0	0	0	3000 個/cm <sup>3</sup> 以下	100 個/cm <sup>3</sup> 以下

(2) 組合内測定結果

項目	月 (測定数)													平均
	4月 4	5月 5	6月 4	7月 4	8月 5	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)	7.2	7.3	7.3	7.0	7.2	7.3	7.6	7.6	7.4	6.9	7.0	7.1	7.2	
生物化学的酸素消費量 (BOD5)	3.3	1.5	0.8	0.4	0.6	0.4	0.5	0.7	0.6	0.4	0.7	0.7	0.9	
化学的酸素消費量 (CODmn)	8.9	9.1	11.0	12.6	15.1	14.5	15.5	12.3	12.2	9.2	7.3	4.5	11.2	
浮遊物質 (SS)	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.5	2.1	0.6	
全窒素 (T-N)	6.0	4.7	5.2	4.1	5.2	5.6	6.5	4.1	4.6	3.0	2.6	2.7	4.6	
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	3.2	3.0	3.4	1.6	2.6	3.3	4.0	2.5	2.8	1.9	1.9	2.2	2.7	
全りん (T-P)	0.01	0.06	0.03	0.02	0.04	0.04	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	
色度	10	14	16	16	12	14	17	14	10	15	21	24	15	
大腸菌群数	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	

## 2. 敷地境界線における悪臭測定結果

測定年月日：平成24年11月13日

測定機関名：(株)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	1.0 ppm以下
メチルメルカプタン	<0.002	0.002 ppm以下
硫化水素	<0.002	0.02 ppm以下
硫化メチル	<0.002	0.01 ppm以下
二硫化メチル	<0.002	0.009 ppm以下
トリメチルアミン	<0.001	0.005 ppm以下
アセトアルデヒド	0.0094	0.05 ppm以下
スチレン	<0.03	0.4 ppm以下
プロピオン酸	<0.0005	0.03 ppm以下
ノルマル酪酸	<0.0005	0.001 ppm以下
ノルマル吉草酸	<0.0005	0.0009 ppm以下
イソ吉草酸	<0.0005	0.001 ppm以下
プロピオンアルデヒド	0.0011	0.05 ppm以下
ノルマルブチルアルデヒド	<0.0005	0.009 ppm以下
イソブチルアルデヒド	<0.0005	0.02 ppm以下
ノルマルバレルアルデヒド	<0.0005	0.009 ppm以下
イソバレルアルデヒド	<0.0005	0.003 ppm以下
イソブタノール	<0.05	0.9 ppm以下
酢酸エチル	<0.05	3.0 ppm以下
メチルイソブチルケトン	<0.05	1.0 ppm以下
トルエン	<0.03	10.0 ppm以下
キシレン	<0.08	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24年11月19日

測定機関名：ミヤマ(株)

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)	46	50 dB以下
夜間 (22時～6時)	45	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

汚泥発酵肥料										
		粉末		粉末		粉末		粉末		法基準
		平成24年5月実施分		平成24年8月実施分		平成24年11月実施分		平成25年2月実施分		
計量証明事業所名：環境未来株 但し、8月主要成分は財日本肥糧検定協会	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	25	700	21.31	700	15	700	22	
窒素全量	%-現物	701	3.3	701	3.61	701	3.9	701	3.3	
りん酸全量	%-現物	702	3.1	702	3.84	702	3.5	702	3.0	
加里全量	%-現物	703	0.33	703	0.33	703	0.34	703	0.27	
銅全量	mg/kg-現物	704	270	704	250	704	290	704	220	(表示基準 300)
亜鉛全量	mg/kg-現物	705	480	705	480	705	460	705	390	(表示基準 900)
石灰全量	g/kg-現物	706	36	706	46.2	706	51	706	37	(表示基準 150)
炭素窒素比		707	8.6	707	9.0	707	8.5	707	11	
ひ素	%-乾物	708	0.00075	708	0.00077	708	0.00067	708	0.00064	0.005
カドミウム	%-乾物	709	0.000097	709	0.00011	709	0.000080	709	0.000060	0.0005
全水銀	%-乾物	710	0.000047	710	0.000067	710	0.000060	710	0.000057	0.0002
ニッケル	%-乾物	711	0.0022	711	0.0021	711	0.0026	711	0.0018	0.03
クロム	%-乾物	712	0.0037	712	0.0029	712	0.0030	712	0.0025	0.05
鉛	%-乾物	713	0.0012	713	0.0016	713	0.0010	713	0.0011	0.01
植害試験		715		715	異常無し	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

硫酸アンモニア										
		平成24年5月実施分		平成24年8月実施分		平成24年11月実施分		平成24年2月実施分		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	
		環境未来株		(財)日本肥糧検定協会		環境未来株		環境未来株		
水分	%-現物	732	0.2	732	0.31	732	0.2	732	0.3	
アンモニア性窒素	%-現物	733	20.6	733	21.04	733	20.6	733	20.8	20.5以上
硫黄酸化物*	%	734	<0.001	734	<0.002	734	<0.001	734	<0.001	0.01
ひ素*	%	735	<0.0000002	735		735	<0.0000002	735	<0.0000002	0.004
スルファミン酸*	%	736	0.0019	736	<0.002	736	0.0010	736	0.0010	0.01
ひ素	%-乾物	737	<0.000005	737		737	<0.000005	737	<0.000005	0.005
カドミウム	%-乾物	738		738		738	<0.000005	738		0.0005
全水銀	%-乾物	739		739		739	<0.0000005	739		0.0002
ニッケル	%-乾物	740		740		740	0.00050	740		0.03
クロム	%-乾物	741		741		741	0.0012	741		0.05
鉛	%-乾物	742		742		742	0.000008	742		0.01
植害試験		743		743	異常無し	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

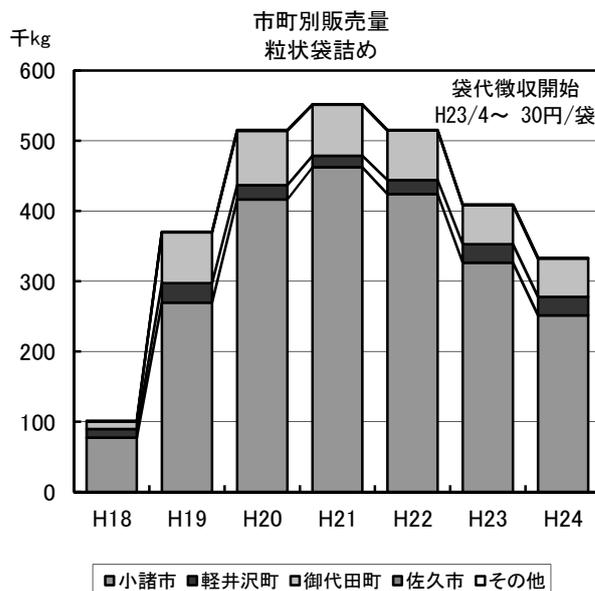
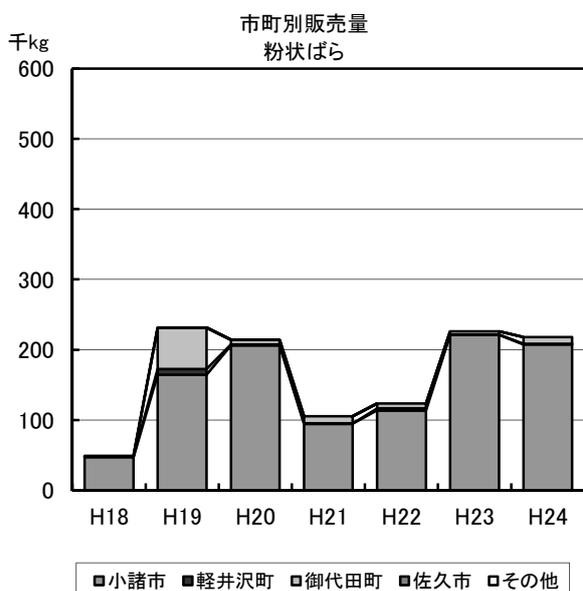
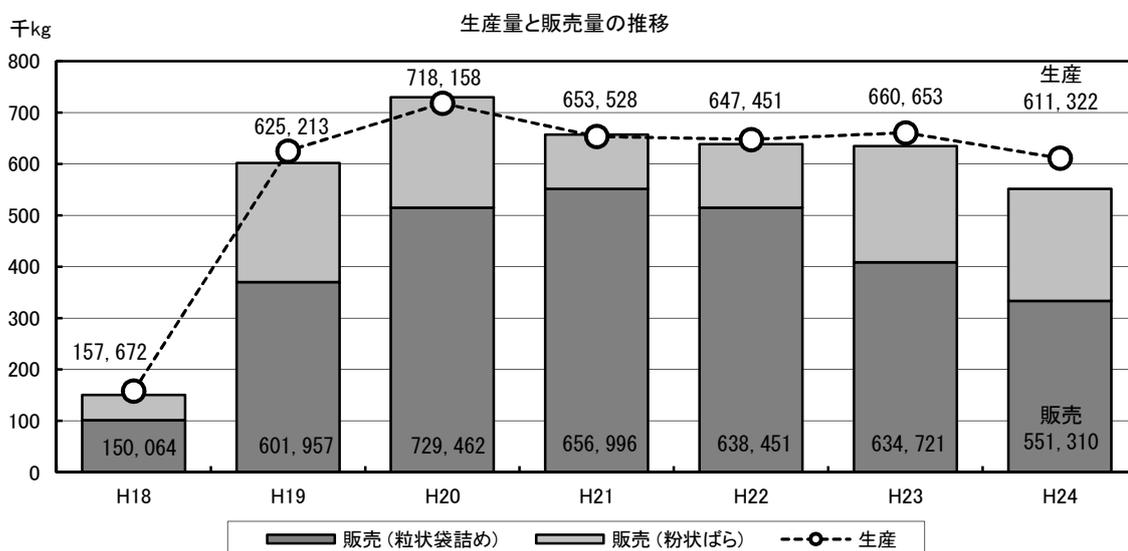
## ■ 平成24年度 浅麓污泥再生処理センター 資源化の実績

### 1. 汚泥発酵肥料生産・販売実績

#### 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%	218,214 -3.4%	207,386 -6.2%	1,216 +180.2%	9,612 +112.7%	0 --	0 --	218,214 -3.4%
粒状袋詰製品 ※対前年比%	393,108 -9.6%	251,604 -23.0%	26,352 -0.2%	54,540 -2.2%	0 -100.0%	600 +2400.0%	333,096 -18.5%
計 ※対前年比%	611,322 -7.5%	458,990 -16.2%	27,568 +2.7%	64,152 +6.4%	0 -100.0%	600 +2400.0%	551,310 -13.1%

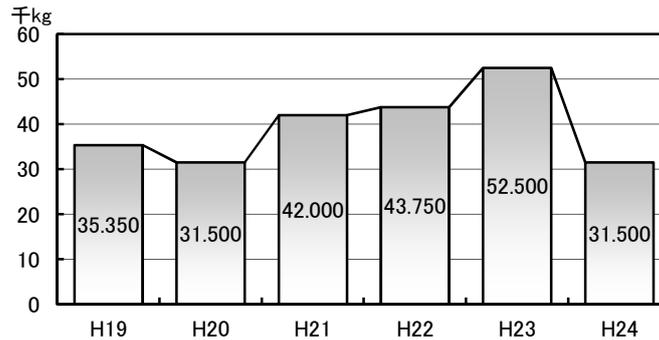


## 2. 硫安生産・販売実績

### 20. 5硫酸アンモニア

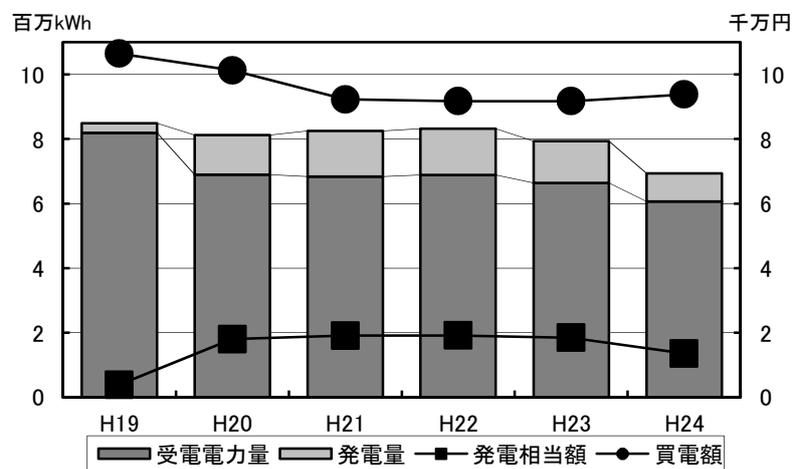
売却量 kg	売却単価 円
31,500	3.0

※ 単価は送料を差し引いた金額



## 3. 発電実績

項目	数値	備考
発電量	875,689 kWh	約1,300万円相当
対使用電力量	12.6%	
運転日数	236日	64.7%(年)
運転時間	2,755h	31.4%(年)
使用電力量	6,940,681 kWh	
受電電力量	6,064,992 kWh	93,786,691円
受電平均単価	15.46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	104.93 167.4%	放射性物質検出による H23からの保管分 56.12tを含む
	生ごみ系残渣 対前年比	37.80 -23.6%	
	洗浄沈砂 対前年比	41.82 -31.7%	
産業廃棄物	下水系乾燥灰渣 対前年比	84.63 268.9%	メタン発酵槽など下水処理系内の 汚泥処理分を含む
	下水汚泥 対前年比	3,596.95 340.1%	H24/10より放射性物質濃縮防止 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

	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

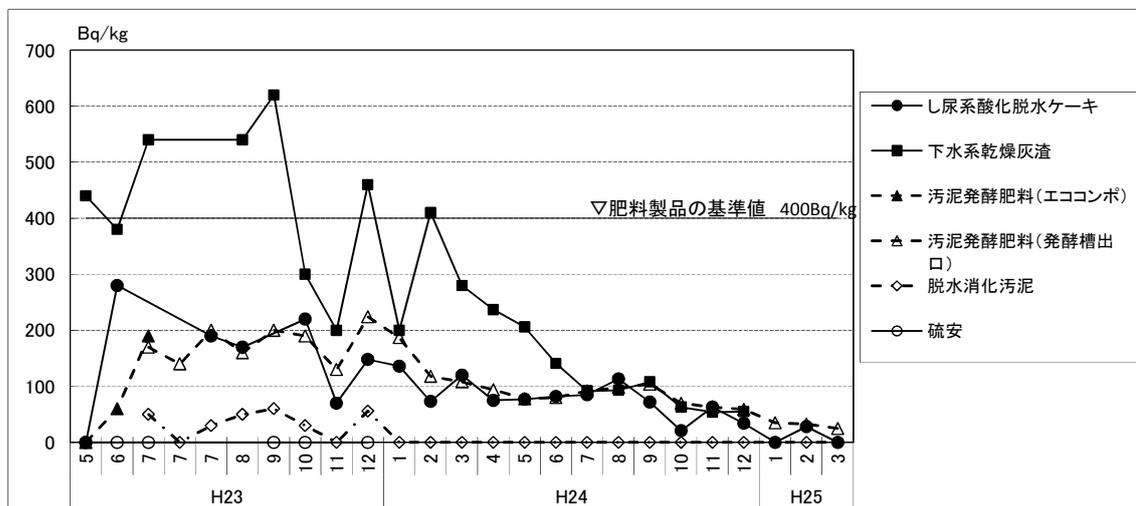
## ■放射能濃度の推移

放射性セシウム(134+137の合計)

単位: Bq/kg

試料採取日	H23												H24												H25		
	5	6	7	7	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
し尿系酸化脱水ケーキ	0	280				190	170		220	70	148	136	73	120	75	77	82	85	113	72	21	63	34	0	28	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(エココンボ)	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	35	33	25		
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		
硫安	0	0	0					0	0	0																	

※不検出を「0」として記載 空欄は測定なし



平成24年度 浅麓污泥再生処理センター市町村別処理量集計表

注) 対比は、2011年度(平成23年度)との比較値

単位=kl

市町村名	集計種別名_B	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計	対比 %
合計	し尿	1,294.8	1,180.4	1,329.6	1,230.5	1,393.3	1,129.8	1,296.6	1,177.9	1,227.2	980.6	958.1	1,090.4	14,269.2	-7.3
	浄化槽汚泥	1,118.2	1,406.3	1,383.7	1,273.3	978.3	935.3	1,223.1	1,303.8	1,060.3	576.9	704.3	1,070.3	13,033.8	4.0
	農集等汚泥	259.2	262.8	270.0	302.4	244.8	277.2	271.8	255.6	297.0	244.8	284.4	277.2	3,247.2	-2.6
	計	2,672.2	2,849.5	2,983.3	2,806.2	2,616.4	2,342.3	2,791.5	2,737.3	2,584.5	1,782.3	1,946.8	2,437.9	30,550.2	-2.2
小諸市	し尿	814.0	726.3	811.3	757.2	854.1	690.4	828.3	748.6	696.5	654.0	618.8	691.7	8,891.2	-7.9
	浄化槽汚泥	403.4	512.7	425.1	374.1	366.8	291.0	411.2	326.7	389.1	223.1	326.7	499.7	4,549.6	12.0
	農集等汚泥	259.2	237.6	241.2	241.2	244.8	248.4	248.4	244.8	244.8	244.8	248.4	237.6	2,941.2	-2.1
	計	1,476.6	1,476.6	1,477.6	1,372.5	1,465.7	1,229.8	1,487.9	1,320.1	1,330.4	1,121.9	1,193.9	1,429.0	16,382.0	-2.0
軽井沢町	し尿	240.9	225.8	259.4	251.2	292.8	231.2	249.5	204.7	269.2	121.7	165.9	191.6	2,703.9	-6.7
	浄化槽汚泥	569.3	709.1	805.8	762.2	507.0	525.3	692.1	855.9	630.0	298.4	326.8	455.2	7,137.1	-2.4
	農集等汚泥	0.0	0.0	28.8	18.0	0.0	28.8	0.0	10.8	28.8	0.0	0.0	39.6	154.8	0.1
	計	810.2	934.9	1,094.0	1,031.4	799.8	785.3	941.6	1,071.4	928.0	420.1	492.7	686.4	9,995.8	-3.6
御代田町	し尿	163.5	146.7	162.6	150.1	174.4	137.3	132.6	151.8	153.3	129.5	111.1	130.9	1,743.8	-6.6
	浄化槽汚泥	100.4	99.0	116.8	115.9	68.4	81.9	92.7	71.5	33.2	54.0	48.1	91.0	972.9	24.6
	農集等汚泥	0.0	25.2	0.0	43.2	0.0	0.0	23.4	0.0	23.4	0.0	36.0	0.0	151.2	-14.2
	計	263.9	270.9	279.4	309.2	242.8	219.2	248.7	223.3	209.9	183.5	195.2	221.9	2,867.9	1.5
佐久市浅科	し尿	76.4	81.6	96.3	72.0	72.0	70.9	86.2	72.8	108.2	55.4	62.3	76.2	930.3	-5.5
	浄化槽汚泥	45.1	85.5	36.0	21.1	36.1	37.1	27.1	49.7	8.0	1.4	2.7	24.4	374.2	3.1
	農集等汚泥	121.5	167.1	132.3	93.1	108.1	108.0	113.3	122.5	116.2	56.8	65.0	100.6	1,304.5	-3.1
	計	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

浅麓環境施設組合

## 平成24年度 浅麓汚泥再生処理センター 生ごみ処理量集計表

### ● 市町別集計表

単位: kg

市町	種別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
小諸市	家庭系	100,940	124,210	112,280	135,600	173,130	130,840	126,560	120,870	113,350	127,880	99,890	110,040	1,475,590
	事業系	86,210	96,530	94,280	97,730	103,530	95,680	101,120	92,890	89,130	89,080	84,150	94,360	1,124,690
	産廃系	2,480	2,260	2,600	2,190	2,400	2,090	2,330	2,080	2,490	1,670	1,160	1,980	25,730
	計	189,630	223,000	209,160	235,520	279,060	228,610	230,010	215,840	204,970	218,630	185,200	206,380	2,626,010
軽井沢町	家庭系	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	事業系	52,220	72,010	57,210	80,010	112,570	81,340	73,370	56,670	40,840	51,250	36,090	41,570	755,150
	産廃系	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	52,220	72,010	57,210	80,010	112,570	81,340	73,370	56,670	40,840	51,250	36,090	41,570	755,150
御代田町	家庭系	19,700	20,700	19,040	23,160	27,490	22,760	21,860	22,120	21,640	23,070	18,200	18,600	258,340
	事業系	23,850	25,790	24,760	27,300	31,200	26,280	26,480	24,550	23,110	22,090	20,860	23,420	299,690
	産廃系	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	43,550	46,490	43,800	50,460	58,690	49,040	48,340	46,670	44,750	45,160	39,060	42,020	558,030
合計	家庭系	120,640	144,910	131,320	158,760	200,620	153,600	148,420	142,990	134,990	150,950	118,090	128,640	1,733,930
	事業系	162,280	194,330	176,250	205,040	247,300	203,300	200,970	174,110	153,080	162,420	141,100	159,350	2,179,530
	産廃系	2,480	2,260	2,600	2,190	2,400	2,090	2,330	2,080	2,490	1,670	1,160	1,980	25,730
	計	285,400	341,500	310,170	365,990	450,320	358,990	351,720	319,180	290,560	315,040	260,350	289,970	3,939,190
受入日	25	25	26	26	27	24	26	24	25	24	23	25	300	
受入日平均	11,416	13,660	11,930	14,077	16,679	14,958	13,528	13,299	11,622	13,127	11,320	11,599	13,131	
日平均	9,513	11,016	10,339	11,806	14,526	11,966	11,346	10,639	9,373	10,163	9,298	9,354	10,792	

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

### ● 種別集計表

単位: kg

種別	市町	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
家庭系	小諸市	100,940	124,210	112,280	135,600	173,130	130,840	126,560	120,870	113,350	127,880	99,890	110,040	1,475,590
	軽井沢町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	御代田町	19,700	20,700	19,040	23,160	27,490	22,760	21,860	22,120	21,640	23,070	18,200	18,600	258,340
	計	120,640	144,910	131,320	158,760	200,620	153,600	148,420	142,990	134,990	150,950	118,090	128,640	1,733,930
事業系	小諸市	86,210	96,530	94,280	97,730	103,530	95,680	101,120	92,890	89,130	89,080	84,150	94,360	1,124,690
	軽井沢町	52,220	72,010	57,210	80,010	112,570	81,340	73,370	56,670	40,840	51,250	36,090	41,570	755,150
	御代田町	23,850	25,790	24,760	27,300	31,200	26,280	26,480	24,550	23,110	22,090	20,860	23,420	299,690
	計	162,280	194,330	176,250	205,040	247,300	203,300	200,970	174,110	153,080	162,420	141,100	159,350	2,179,530
産廃系	小諸市	2,480	2,260	2,600	2,190	2,400	2,090	2,330	2,080	2,490	1,670	1,160	1,980	25,730
	軽井沢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	御代田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	2,480	2,260	2,600	2,190	2,400	2,090	2,330	2,080	2,490	1,670	1,160	1,980	25,730
合計	小諸市	189,630	223,000	209,160	235,520	279,060	228,610	230,010	215,840	204,970	218,630	185,200	206,380	2,626,010
	軽井沢町	52,220	72,010	57,210	80,010	112,570	81,340	73,370	56,670	40,840	51,250	36,090	41,570	755,150
	御代田町	43,550	46,490	43,800	50,460	58,690	49,040	48,340	46,670	44,750	45,160	39,060	42,020	558,030
	計	285,400	341,500	310,170	365,990	450,320	358,990	351,720	319,180	290,560	315,040	260,350	289,970	3,939,190
受入日	25	25	26	26	27	24	26	24	25	24	23	25	300	
受入日平均	11,416	13,660	11,930	14,077	16,679	14,958	13,528	13,299	11,622	13,127	11,320	11,599	13,131	
日平均	9,513	11,016	10,339	11,806	14,526	11,966	11,346	10,639	9,373	10,163	9,298	9,354	10,792	

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

平成24年度下水道污泥搬入前年比較

月	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		軽井沢浄化センター		軽井沢浄化センター		御代田浄化センター		御代田浄化センター		速科浄化センター		速科浄化センター		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			
4月	129,510	35	34,770	10	164,280	45	71,620	10	7,100	11	90,780	15	26,440	7	360,220	78	21	17,153	12,007
前年比	99.5	100.0	108.8	111.1	101.3	100.0	154.2	83.3	47.1	29.0	83.1	51.7	114.4	116.7	101.2	81.3	23	96.4	101.2
5月	141,930	38	35,110	10	177,040	48	70,690	10	13,930	12	113,710	18	29,610	8	404,980	86	23	17,608	13,064
前年比	108.8	108.6	108.8	111.1	108.8	109.1	114.5	62.5	121.6	66.7	99.8	60.0	126.3	133.3	108.5	86.9	21	92.6	112.1
6月	124,730	34	32,120	9	156,850	43	113,670	16	14,170	2	126,690	20	32,500	9	443,880	90	21	21,137	14,796
前年比	94.7	97.1	68.0	69.2	87.7	89.6	103.1	55.2	191.0	100.0	110.7	66.7	117.5	128.6	101.2	77.6	21	114.2	109.0
7月	124,040	34	34,630	10	158,670	44	106,980	15	21,070	3	114,030	18	28,840	8	429,590	88	21	20,457	13,858
前年比	97.3	100.0	125.5	125.0	102.3	104.8	92.6	48.4	186.3	100.0	97.2	58.1	104.1	114.3	100.6	77.9	23	102.7	102.7
8月	143,550	39	39,880	11	183,430	50	142,670	20	0	0	109,270	17	32,000	9	467,370	96	23	20,320	15,076
前年比	109.4	111.4	121.1	122.2	111.8	113.6	101.1	54.1	0.0	0.0	93.9	54.8	116.0	128.6	104.1	80.7	19	130.4	136.3
9月	118,900	32	37,440	10	156,340	42	99,310	14	14,040	2	113,350	16	27,910	8	347,220	74	19	18,275	11,574
前年比	96.1	94.1	95.1	90.9	95.8	93.3	84.1	45.2	124.2	66.7	87.7	36.4	102.7	114.3	86.2	68.5	23	92.1	87.5
10月	121,070	19	25,890	4	146,960	23	102,690	15	12,840	2	115,530	17	24,880	7	379,950	60	23	16,520	12,256
前年比	102.7	59.4	68.0	36.4	94.2	53.5	105.2	57.7	84.9	50.0	102.5	56.7	132.3	140.0	98.8	56.6	22	89.5	102.9
11月	129,750	20	24,120	4	153,870	24	58,320	9	13,140	2	71,460	11	20,720	6	331,770	53	22	15,080	11,059
前年比	97.9	58.8	83.8	50.0	95.4	57.1	72.4	42.9	116.4	66.7	77.8	45.8	93.7	100.0	87.2	53.0	22	92.5	101.7
12月	125,870	19	30,080	5	155,950	24	59,730	9	0	0	59,730	9	21,130	6	323,920	51	21	15,425	10,449
前年比	93.2	73.1	86.9	50.0	91.9	66.7	110.9	112.5	0.0	0.0	91.8	90.0	103.6	120.0	91.1	65.4	22	78.4	86.7
1月	136,360	21	38,270	6	174,630	27	74,250	11	6,280	1	80,530	12	20,780	6	365,900	57	22	16,632	11,803
前年比	95.5	56.8	122.0	66.7	101.9	58.7	143.4	43.4	54.9	33.3	127.4	75.0	87.6	100.0	99.2	58.3	22	90.2	99.2
2月	128,450	20	37,420	6	165,870	26	63,160	9	14,280	11	101,940	16	17,330	5	362,580	58	20	18,129	12,503
前年比	99.7	83.3	108.6	60.0	101.6	76.5	121.5	128.6	208.2	200.0	131.6	137.5	72.2	83.3	105.9	78.4	21	94.3	95.8
3月	126,550	21	33,670	5	160,220	26	74,800	11	12,140	2	86,940	13	24,510	7	376,180	63	21	17,913	12,135
前年比	90.9	77.8	87.3	45.5	90.1	68.4	117.2	122.2	87.7	100.0	111.9	118.2	88.2	100.0	95.9	74.1	21	98.4	93.9
計	1,550,710	332	403,400	90	1,954,110	422	1,037,890	149	128,990	19	1,166,880	168	306,650	86	4,593,560	854	257	17,874	12,585
前年比	98.7	86.7	96.8	76.3	98.3	84.1	105.6	63.9	105.9	67.9	105.6	64.6	105.8	116.2	98.8	72.8	21	97.3	102.0

下水污泥場外処理量

月	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		軽井沢浄化センター		軽井沢浄化センター		御代田浄化センター		御代田浄化センター		速科浄化センター		速科浄化センター		搬入量(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	0	0	0	0	7,100	10	71,620	10	7,100	11	90,780	15	26,440	7	195,940	33	7	17,153	12,007
5月	0	0	0	0	13,930	10	70,690	10	13,930	12	113,710	18	29,610	8	227,940	38	8	96.4	101.2
6月	0	0	0	0	21,070	16	114,700	16	21,070	18	126,690	20	32,500	9	287,030	47	23	17,608	13,064
7月	0	0	0	0	14,170	15	21,070	15	14,170	3	128,050	18	28,840	8	270,920	44	21	92.6	112.1
8月	0	0	0	0	0	20	142,670	20	0	0	109,270	17	32,000	9	283,940	46	21	21,137	14,796
9月	0	0	0	0	14,040	14	99,310	14	14,040	2	113,350	16	27,910	8	190,880	32	19	18,275	11,574
10月	121,070	19	25,890	4	146,960	23	102,690	15	12,840	2	115,530	17	24,880	7	379,950	60	23	16,520	12,256
11月	129,750	20	24,120	4	153,870	24	58,320	9	13,140	2	71,460	11	20,720	6	331,770	53	22	15,080	11,059
12月	125,870	19	30,080	5	155,950	24	59,730	9	0	0	59,730	9	21,130	6	323,920	51	21	15,425	10,449
1月	136,360	21	38,270	6	174,630	27	74,250	11	6,280	1	80,530	12	20,780	6	365,900	57	22	16,632	11,803
2月	128,450	20	37,420	6	165,870	26	63,160	9	14,280	11	101,940	16	17,330	5	362,580	58	20	18,129	12,503
3月	126,550	21	33,670	5	160,220	26	74,800	11	12,140	2	86,940	13	24,510	7	376,180	63	21	17,913	12,135
計	768,050	120	189,450	30	957,500	150	1,037,890	149	128,990	19	1,166,880	168	306,650	86	4,593,560	854	257	17,874	12,585

# コンポーストの生産及び販売量集計表

(期間：2012年 4月 1日～2013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	2012・4	2012・5	2012・6	2012・7	2012・8	2012・9	2012・10	2012・11	2012・12	2013・1	2013・2	2013・3	合計	
生産		バラ	6,474	7,314	45,994	36,390	17,342	9,984	16,960	21,868	37,168		1,398	17,322	218,214	
		粒状	35,028	43,560	6,096	25,380	27,300	34,092	45,480	33,996	17,616	55,272	55,272	39,204	30,084	393,108
		計	41,502	50,874	52,090	61,770	44,642	44,076	62,440	55,864	54,784	55,272	40,602	47,406	611,322	
販売	小諸市	バラ	6,474	6,388	44,778	36,390	17,342	9,984	13,448	16,694	37,168		1,398	17,322	207,386	
		粒状	27,588	14,592	12,048	11,100	8,952	30,432	33,588	56,592	29,880	6,420	6,420	5,340	15,072	251,604
		計	34,062	20,980	56,826	47,490	26,294	40,416	47,036	73,286	67,048	6,420	6,420	6,738	32,394	458,990
		バラ		926					3,512	5,174						9,612
	御代田町	粒状	12,240	8,040	2,820	2,100	2,820	900		6,540	12,360	2,160	960	2,640	960	54,540
		計	12,240	8,966	2,820	2,100	2,820	900		10,052	17,534	2,160	960	2,640	960	64,152
軽井沢町	バラ			1,216											1,216	
	粒状	4,836	2,292	1,380	600	804	360		1,080	4,920	360	2,400	3,600	3,720	26,352	
	計	4,836	2,292	2,596	600	804	360		1,080	4,920	360	2,400	3,600	3,720	27,568	
その他	粒状								600						600	
	計								600						600	
合計	バラ	6,474	7,314	45,994	36,390	17,342	9,984	9,984	16,960	21,868	37,168		1,398	17,322	218,214	
	粒状	44,664	24,924	16,248	13,800	12,576	31,692	31,692	41,808	73,872	32,400	9,780	11,580	19,752	333,096	
	計	51,138	32,238	62,242	50,190	29,918	41,676	41,676	58,768	95,740	69,568	9,780	12,978	37,074	551,310	

平成24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	下水污泥※ <sup>1</sup> t/月	搬入合計 t/月	生ごみ系		下水系 ① m <sup>3</sup> /月	発生合計 m <sup>3</sup> /月	日平均 m <sup>3</sup> /日	発電機 ① m <sup>3</sup> /月	ガスボイラ ② m <sup>3</sup> /月	余剰ガス燃焼 ② m <sup>3</sup> /月	消費合計 m <sup>3</sup> /月	日平均 m <sup>3</sup> /日	不明量③ 消費量-発生量 m <sup>3</sup> /月
				A ① m <sup>3</sup> /月	B m <sup>3</sup> /月									
4	285.40	164.28	449.68	46,478	6,042	11,813	58,291	1,943	58,719	1,241	1,590	61,550	2,052	3,259
5	341.50	177.04	518.54	53,261	6,924	16,134	69,395	2,239	69,540	1,538	4,470	75,548	2,437	6,153
6	310.17	156.85	467.02	51,678	6,718	12,475	64,153	2,138	57,234	1,379	8,610	67,223	2,241	3,070
7	365.99	158.67	524.66	55,250	7,183	16,291	71,541	2,308	69,134	1,432	4,230	74,796	2,413	3,255
8	450.32	183.43	633.75	62,713	8,153	12,590	75,303	2,429	71,867	1,089	1,830	74,786	2,412	-517
9	358.99	156.34	515.33	60,016	7,802	12,278	72,294	2,410	71,524	1,049	1,320	73,893	2,463	1,599
10	351.72	0.00	351.72	49,672	6,457	3,759	53,431	1,724	52,182	1,195	720	54,097	1,745	666
11	319.18	0.00	319.18	46,795	6,083	10	46,805	1,560	21,823	1,696	18,990	42,509	1,417	-4,296
12	290.56	0.00	290.56	51,110	6,644	0	51,110	1,649	4,039	73	35,250	39,362	1,270	-11,748
1	315.04	0.00	315.04	46,400	6,032	0	46,400	1,497	0	16,144	25,590	41,734	1,346	-4,666
2	260.35	0.00	260.35	34,952	4,544	0	34,952	1,248	0	16,837	18,300	35,137	1,255	185
3	289.97	0.00	289.97	41,054	5,337	0	41,054	1,324	5,829	14,461	17,220	37,510	1,210	-3,544
合計	3,939.19	996.61	4,935.80	599,379	77,919	85,350	684,729		481,891	58,134	138,120	678,145		-6,584
平均	10.8	2.7	13.5	1,642	213	234	1,876		1,320	159	378	1,858		-18
単位	t/日	t/日	t/日	m <sup>3</sup> /日	m <sup>3</sup> /日	m <sup>3</sup> /日	m <sup>3</sup> /日		m <sup>3</sup> /日	m <sup>3</sup> /日	m <sup>3</sup> /日	m <sup>3</sup> /日		m <sup>3</sup> /日
単位				原料1t当たり	生ごみ1t当たり									
				152.2	132.4	85.6	138.7		71.1	8.6	20.3	100.0		
				m <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup> /t		%	%	%	%		%
発生量割合				87.5		12.5	100.0							
発生量割合				%	%	%	%							

※<sup>1</sup>下水污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污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	471/h(運転転回-h) i ②	重油単価 円/l	回収額 円
4	107,280	493,272	17.9	348	30	30	48.3	100.0	308	15.22	1,632,802	14,946	85.355	1,275,716
5	126,093	518,616	19.6	385	31	31	51.7	100.0	328	14.92	1,881,308	16,638	85.365	1,420,303
6	102,003	505,728	16.8	329	27	30	45.7	90.0	310	15.27	1,557,586	14,194	85.365	1,211,671
7	124,424	504,036	19.8	400	31	31	53.8	100.0	311	15.98	1,988,296	17,343	68.145	1,181,839
8	132,843	495,432	21.1	414	31	31	55.6	100.0	321	16.53	2,195,895	18,001	68.145	1,226,678
9	131,588	461,016	22.2	412	30	30	57.2	100.0	319	16.64	2,189,624	17,954	74.97	1,346,011
10	93,543	497,520	15.8	296	31	31	39.8	100.0	316	15.8	1,477,979	12,455	72.87	907,596
11	39,911	519,696	7.1	122	15	30	16.9	50.0	327	15.59	622,212	5,029	72.87	366,463
12	7,499	550,296	1.3	21	3	31	2.8	9.7	357	15.27	114,510	846	77.28	65,379
1	0	526,824	0.0	0	0	31	0.0	0.0	0	15.11	0	0	78.225	0
2	0	490,284	0.0	0	0	28	0.0	0.0	0	14.75	0	0	91.35	0
3	10,505	502,272	2.0	28	7	31	3.8	22.6	375	14.64	153,793	987	91.35	90,162
合計	875,689	6,064,992		2,755	236	365			317.9		13,814,005	118,393		9,091,818
平均	2,399	16,616	12.6	7.5			31.4	64.7		15.46			79.27	
単位	kWh/日	kWh/日	%	h/日			%	%		円/kWh			円/l	円
金額合計														
22,905,823 円														

単位量あたりの発電量	
ガス1m <sup>3</sup> 当たり	1.817 kWh/m <sup>3</sup>
発電1時間当たり	317.9 kWh
原料1t当たり	252.0 kWh/t
生ごみ系1t当たり換算	276.5 kWh/t
(生ごみ1t当り換算)	240.5 kWh/t
下水汚泥1t当たり換算	155.5 kWh/t