

# 平成27年度 事業実績報告書

平成28年 7月  
浅麓環境施設組合

## 目次

平成27年度 浅麓環境施設組合 管内人口・世帯数	- 1 -
平成27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27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27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27年度 浅麓環境施設組合 管内人口・世帯数

平成27年度末

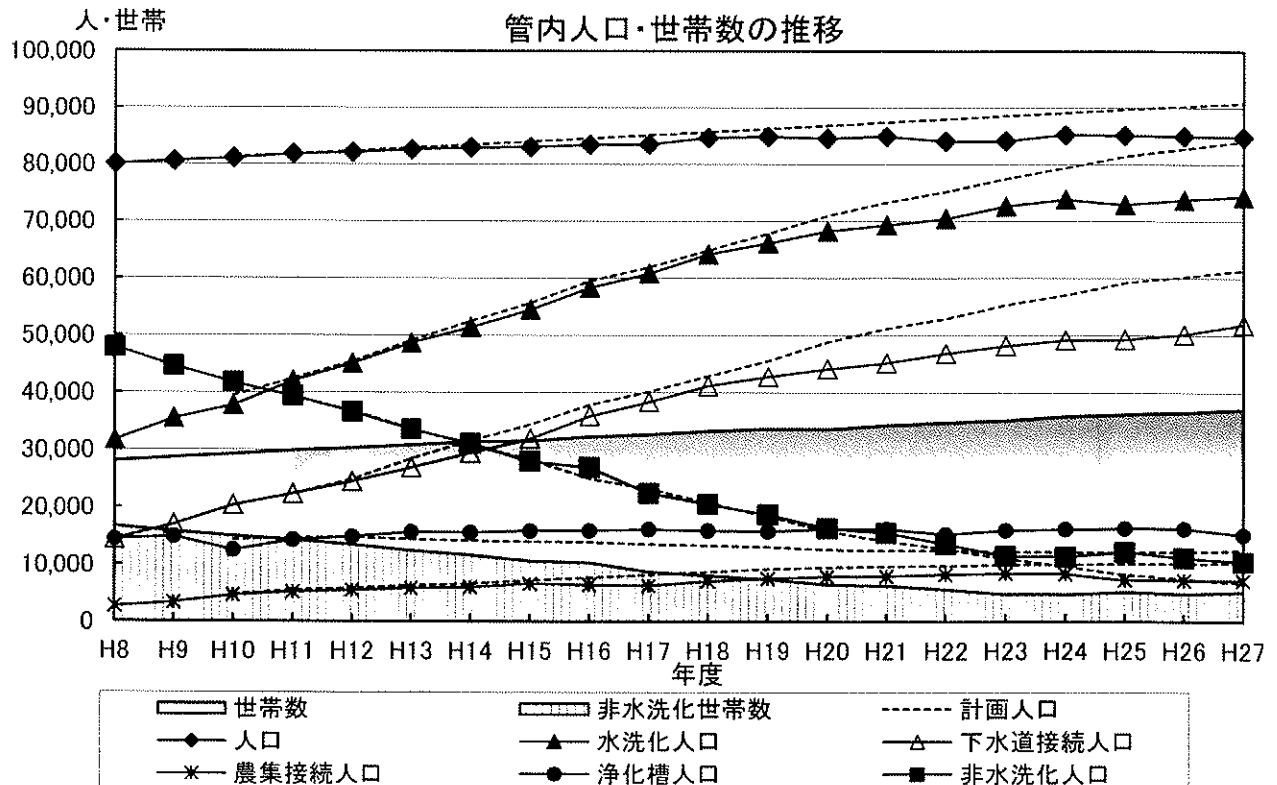
平成28年3月31日現在

	小諸市	軽井沢町	御代田町	佐久市 浅科地区	合計	単位	H26実績報告		
							合計	増減	増減率
人口	43,112	20,119	15,454	6,174	84,859	人	85,001	-142	-0.2%
対前年 対前年比	-187 -0.4%	127 0.6%	30 0.2%	-112 -1.8%					
構成比	50.8	23.7	18.2	7.3	100.0	%			
内 水洗化人口	38,785	15,397	14,803	5,370	74,355	人	73,781	574	0.8%
対前年 対前年比	368 1.0%	-766 -4.7%	895 6.4%	77 1.5%					
内 下水道接続人口	25,515	8,765	13,045	4,595	51,920	人	50,205	1,715	3.4%
対前年 対前年比	314 1.2%	217 2.5%	1117 9.4%	67 1.5%					
農集接続人口	6,077	607	533	0	7,217	人	7,265	-48	-0.7%
対前年 対前年比	-68 -1.1%	1 0.2%	19 3.7%	0 --					
浄化槽人口	7,193	6,025	1,225	775	15,218	人	16,311	-1,093	-6.7%
対前年 対前年比	122 1.7%	-984 -14.0%	-241 -16.4%	10 1.3%					
内 合併浄化槽	7,017	5,474	1,221	775	14,487	人	15,477	-990	-6.4%
対前年 対前年比	192 2.8%	-963 -15.0%	-229 -15.8%	10 1.3%					
単独浄化槽	176	551	4	0	731	人	834	-103	-12.4%
対前年 対前年比	-70 -28.5%	-21 -3.7%	-12 -75.0%	0 --					
非水洗化人口 (人口-水洗化人口)	4,327	4,722	651	804	10,504	人	11,220	-716	-6.4%
対前年 対前年比	-555 -11.4%	893 23.3%	-865 -57.1%	-189 -19.0%					
構成比	41.1	45.0	6.2	7.7	100.0				
世帯数	18,519	9,473	6,650	2,516	37,158	世帯	36,672	486	1.3%
対前年 対前年比	189 1.0%	182 2.0%	122 1.9%	-7 -0.3%					
世帯当たり平均人口	2.33	2.12	2.32	2.45	2.28	人/世帯	2.32		
非水洗化世帯数 (非水洗化人口/世帯平均人口)	1,857	2,227	280	328	4,692	(推定)世帯	4,888		
面積	98.66	156.03	58.79	19.52	333.00	km <sup>2</sup>			

※ 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27年度 浅麓污泥再生処理センター処理量

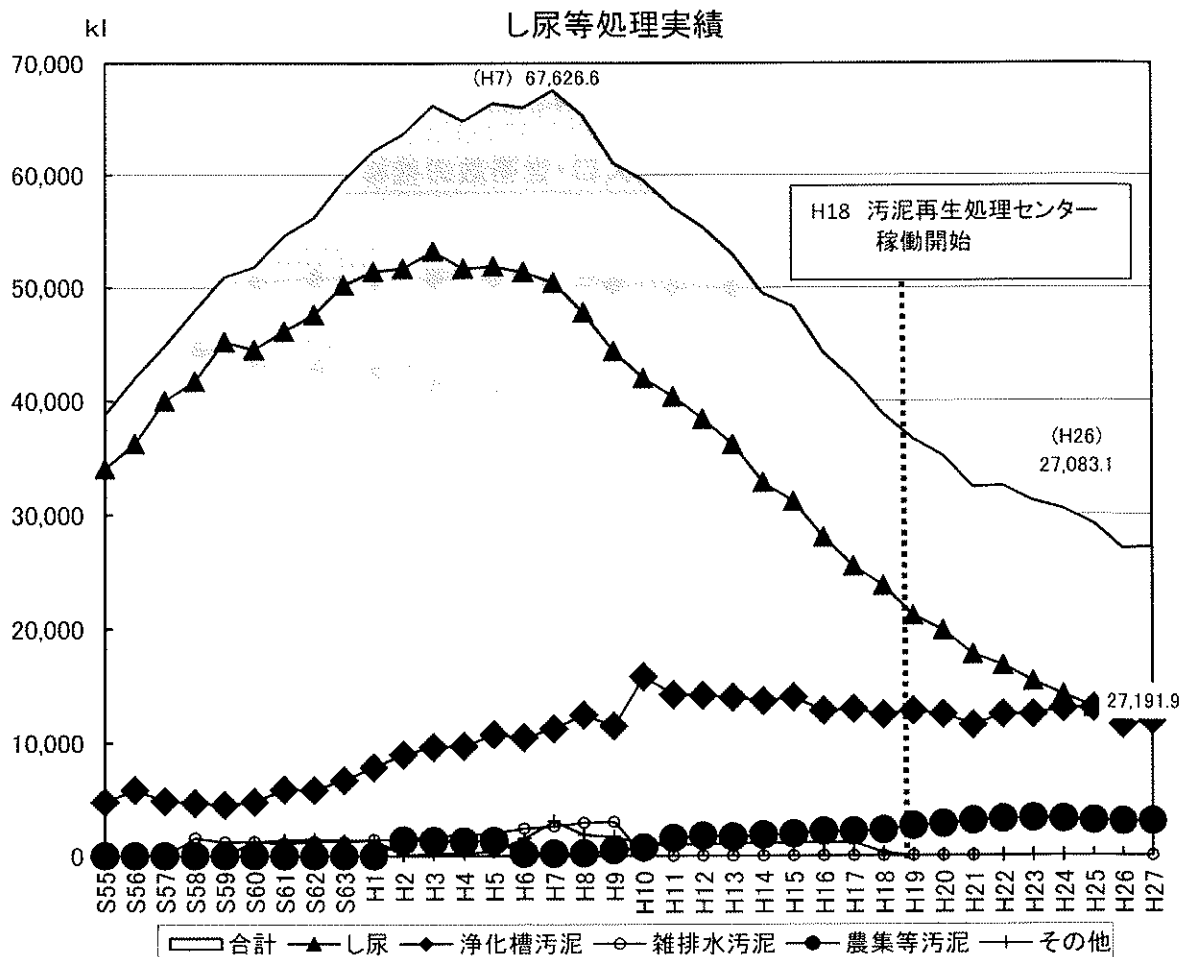
1. し尿・浄化槽汚泥 処理量

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 %	7,518.2 -3.4%	2,442.4 -0.9%	1,461.0 +0.3%	824.4 +2.4%	12,246.0 -2.1%
浄化槽汚泥 対前年比 %	3,226.1 -4.8%	7,647.2 +8.0%	697.3 -6.0%	332.6 -3.0%	11,903.2 +3.0%
農集等汚泥 対前年比 %	2,757.6 +0.9%	151.2 -4.1%	133.9 +7.8%	0.0	3,042.7 +0.9%
計 対前年比 %	13,501.9 -2.9%	10,240.8 +5.5%	2,292.2 -1.2%	1,157.0 +0.8%	27,191.9 +0.4%
受入日平均 kl/日 (269日)	50.2	38.1	8.5	4.3	101.1
日平均 kl/日 (366日)	36.8	28.0	6.3	3.2	74.3
構成比 %	49.5	37.7	8.5	4.3	100.0
H27年度計画処理量 kl/日	33.5	21.3	9.2	2.9	(※2) 67
構成比 %	50.1	31.8	13.8	4.3	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 66.9を切り上げ。

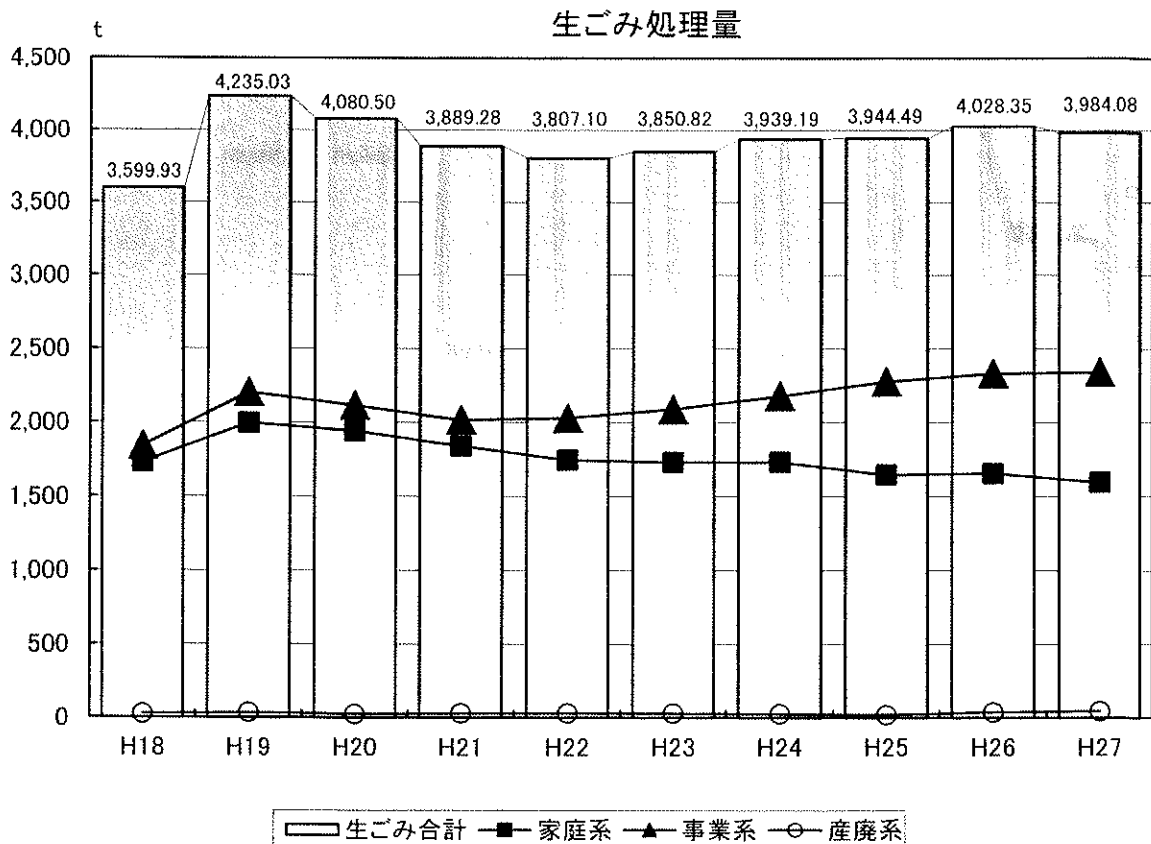


## 2. 生ごみ 処理量

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	1,348.10	—	248.05	—	1,596.15
対前年比 %	-3.7%	—	-3.7%	—	-3.7%
事 業 系	1,092.63	953.17	296.08	—	2,341.88
対前年比 %	-1.0%	+2.9%	-2.4%	—	+0.4%
産 廃 系	46.05	—	—	—	46.05
対前年比 %	+21.6%	—	—	—	+21.6%
計	2,486.78	953.17	544.13	—	3,984.08
対前年比 %	-2.1%	+2.9%	-3.0%	—	-1.1%
受入日平均 t/日 (302日)	8.2	3.2	1.8	—	13.2
対前年比 %	-1.2%	+3.2%	-5.3%	—	-0.8%
日平均 t/日 (366日)	6.8	2.6	1.5	—	10.9
対前年比 %	-2.9%	+4.0%	+0.0%	—	-0.9%
構 成 比 %	62.4	23.9	13.7	0.0	100.0
※H27年次計画処理量 t/日	10.2	5.1	3.9	0.1	(19)
構 成 比 %	52.9	26.4	20.2	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19.3t/日を切り下げ19t/日としている。

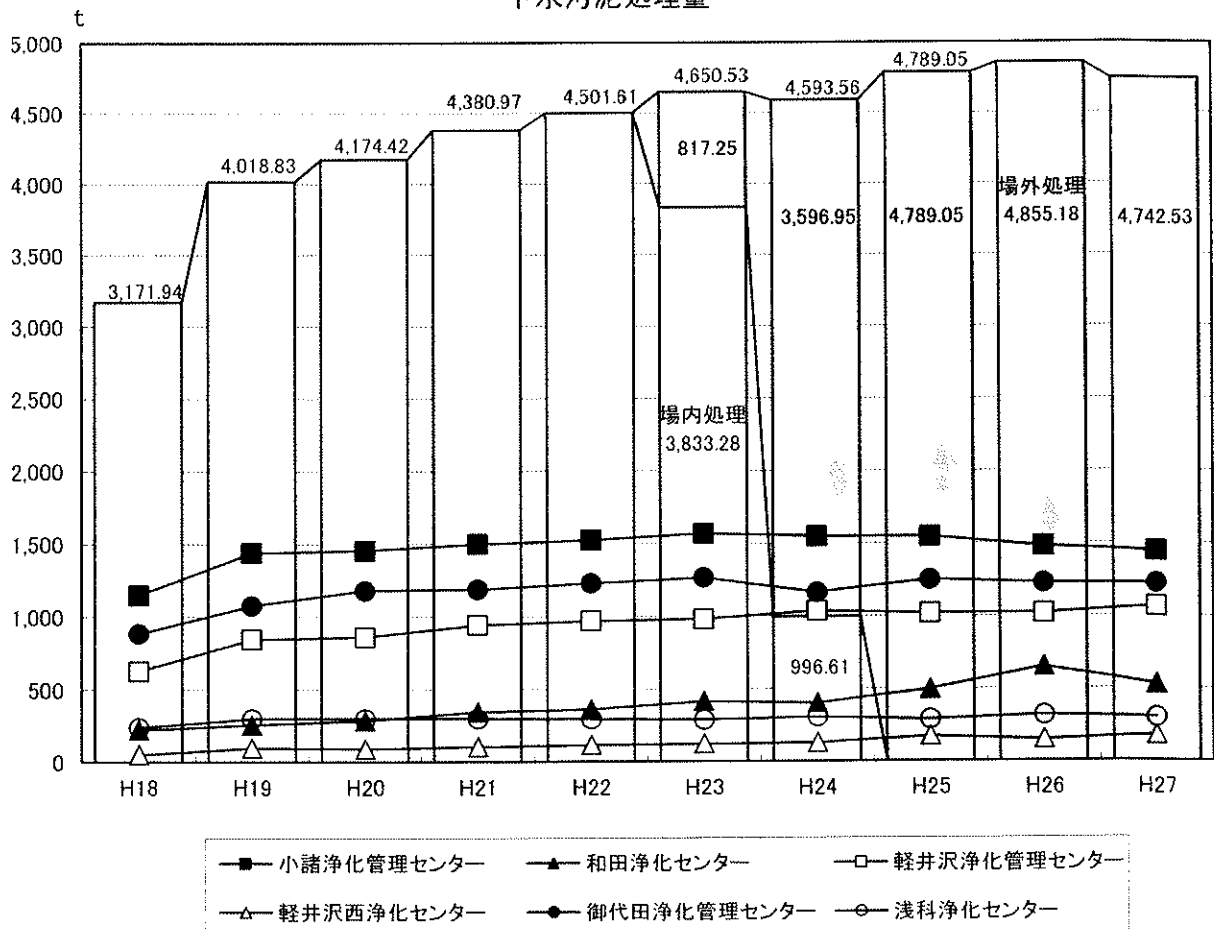


### 3. 下水污泥 処理量

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	合 計
処 理 量	1,446.30	529.64	1,975.94	1,064.30	177.86	1,242.16	1,223.37	301.06	4,742.53
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	1,446.30	529.64	1,975.94	1,064.30	177.86	1,242.16	1,223.37	301.06	4,742.53
対前年比%	-2.4%	-19.0%	-7.5%	+4.2%	+18.9%	+6.1%	-0.5%	-5.6%	-2.3%
受入日平均 t/日 (248日)	5.8	2.1	8.0	4.3	0.7	5.0	4.9	1.2	19.1
対前年比%	-7.9%	-25.0%	-12.1%	+0.0%	+16.7%	+0.0%	-5.8%	-14.3%	-7.3%
日平均 t/日 (366日)	4.0	1.4	5.4	2.9	0.5	3.4	3.3	0.8	13.0
対前年比%	-2.4%	-22.2%	-8.5%	+3.6%	+25.0%	+6.3%	-2.9%	-11.1%	-2.3%
構 成 比 %	30.5	11.2	41.7	22.4	3.8	26.2	25.8	6.3	100.0
H27年次計画処理量 日平均 t/日	12.7	2.5	15.2	8.8	1.8	10.6	5.1	0.8	(32)
構 成 比 %	40.1	7.9	47.9	27.8	5.7	33.4	16.1	2.5	(100)

下水污泥処理量



# ■ 平成27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)		6.9	5.8~8.6	5.8~8.6
生物化学的酸素消費量 (BOD5)		1.0	20 mg/L以下	10 mg/L以下
化学的酸素消費量 (CODmn)		15	—	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)		3.2	—	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		1.8	100 mg/L以下	10 mg/L以下
全りん (T-P)		0.09	—	1 mg/L以下
色度		15	—	30 度以下
大腸菌群数		0	3000 個/L以下	100 個/L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
水素イオン濃度指数 (pH)	6.8	6.7	6.8	6.9	7.1	6.9	7.0	6.8	6.8	6.7	6.8	7.1
生物化学的酸素消費量 (BOD5)	0.8	0.8	1.3	1.2	1.5	0.7	1.5	1.1	0.9	0.9	0.8	0.9
化学的酸素消費量 (CODmn)	14	14	12	13	14	13	17	15	16	15	18	15
浮遊物質 (SS)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
全窒素 (T-N)	2.8	2.6	2.8	4.3	3.8	3.4	3.3	2.8	3.0	3.1	3.1	3.3
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	1.9	1.6	1.7	2.9	2.4	1.9	1.7	1.4	1.3	1.6	1.6	1.9
全りん (T-P)	0.14	0.08	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.11	0.29
色度	14	16	14	13	16	14	17	14	14	17	21	17
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： 平成27年7月3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	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	0.011	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	0.0008	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
ノルマルバレールアルデヒド	<0.0005	0.009 ppm以下
イソバレールアルデヒド	<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27年8月10日～11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)	45	50 dB以下
昼間 (8時～18時)	48.5	60 dB以下
夕 (18時～22時)	52	50 dB以下
夜間 (22時～6時)	49.5	50 dB以下

測定年月日：平成28年1月26日～27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)	47	50 dB以下
昼間 (8時～18時)	45	60 dB以下
夕 (18時～22時)	45	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：浅麓エココンボ

		汚泥発酵肥料								法基準
		平成27年5月26日採取分		平成27年8月4日採取分		平成27年11月10日採取分		平成28年2月12日採取分		
計量証明事業所名： 湘環境技研		コード	測定値	コード	測定値	コード	測定値	コード	測定値	
但し、9月主要成分は、(財)日本肥料検定協会										
水分	%-現物	700	19	700	18.60	700	21	700	18	
窒素全量	%-現物	701	3.4	701	3.80	701	3.4	701	4.0	
りん酸全量	%-現物	702	3.6	702	4.23	702	3.9	702	3.5	
加里全量	%-現物	703	0.36	703	0.37	703	0.42	703	0.25	
銅全量	%-乾物	704	250	704	330	704	310	704	410	* 300
亜鉛全量	%-乾物	705	440	705	540	705	500	705	490	* 900
石灰全量	%-現物	706	60	706	65.4	706	54	706	40	* 150
炭素窒素比		707	9.1	707	7.9	707	9.3	707	9.3	
ひ素	%-乾物	708	0.00053	708	0.00052	708	0.00061	708	0.00052	0.005
カドミウム	%-乾物	709	0.00010	709	0.000096	709	0.000096	709	0.00010	0.0005
全水銀	%-乾物	710	0.000042	710	0.000040	710	0.000030	710	0.000028	0.0002
ニッケル	%-乾物	711		711	0.0012	711		711	0.0018	0.03
クロム	%-乾物	712		712	0.0023	712		712	0.0027	0.05
鉛	%-乾物	713		713	0.0011	713		713	0.0017	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。

		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



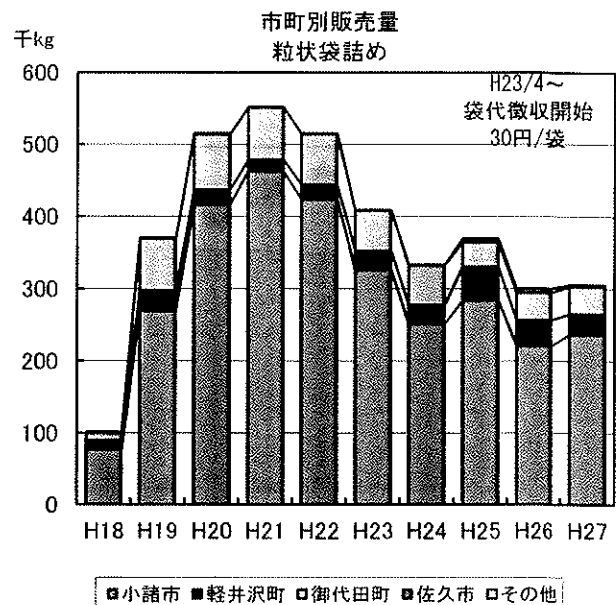
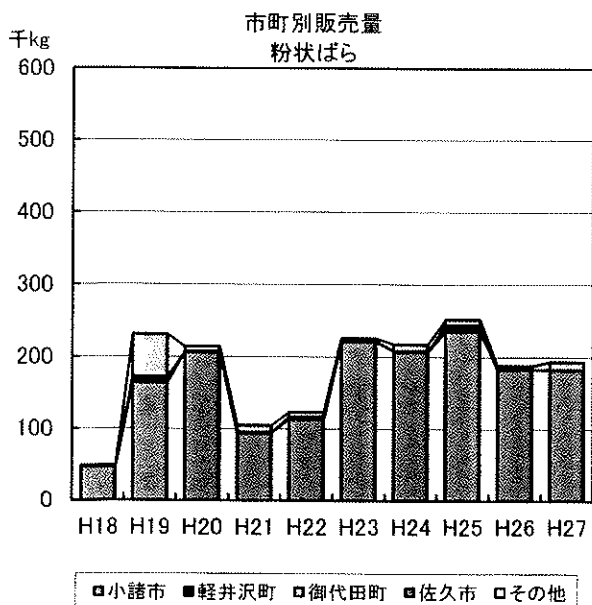
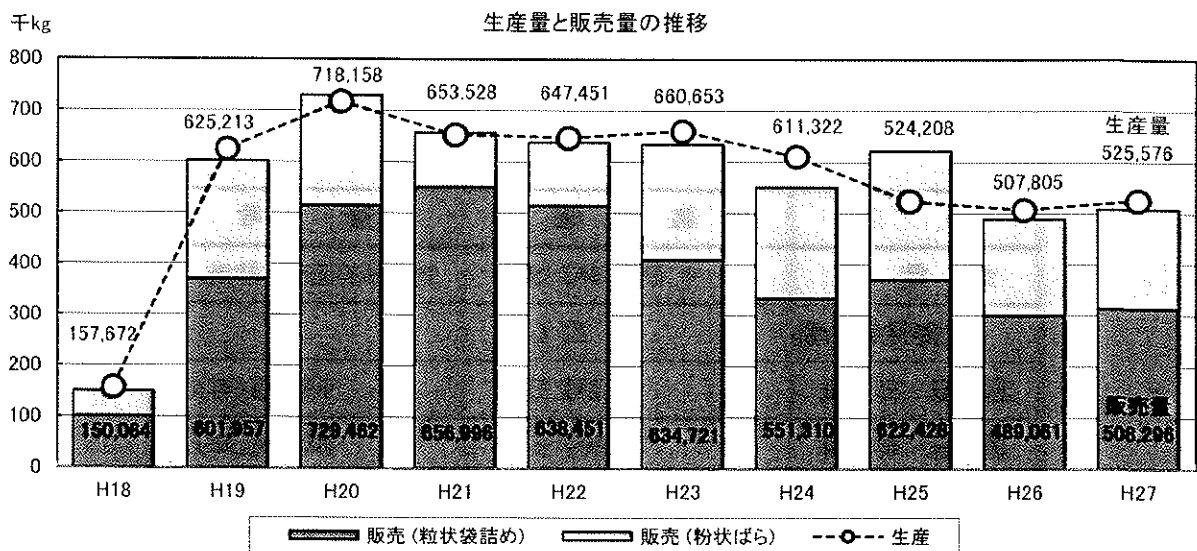
# 平成27年度 浅麓污泥再生処理センター 資源化の実績

## 1. 污泥発酵肥料生産・販売実績

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%	194,544 +3.1%	182,500 -0.4%	498 ---	11,106 +138.5%	0 -100.0%	440 ---	194,544 +3.1%
粒状袋詰製品 ※対前年比%	331,032 +3.7%	237,084 +7.3%	28,092 -21.8%	38,040 +0.3%	8,376 +55.8%	2,160 +566.7%	313,752 +4.4%
計 ※対前年比%	525,576 +3.5%	419,584 +3.8%	28,590 -20.4%	49,146 +15.4%	8,376 +37.3%	2,600 +702.5%	508,296 +3.9%

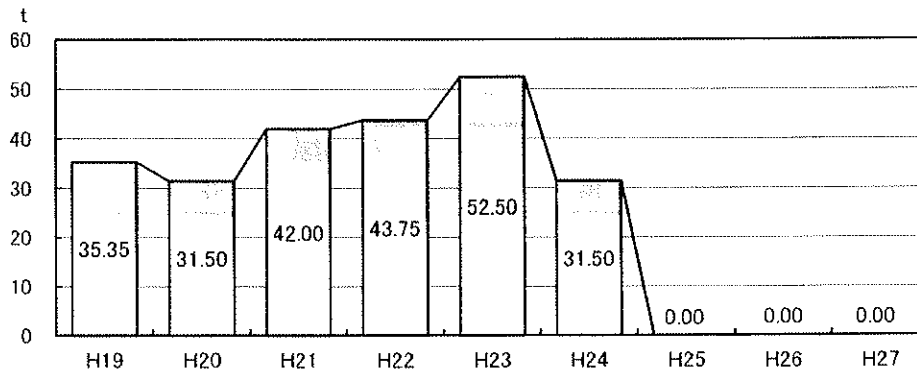


## 2. 硫安生産・販売実績

製品名：20.5硫酸アンモニア

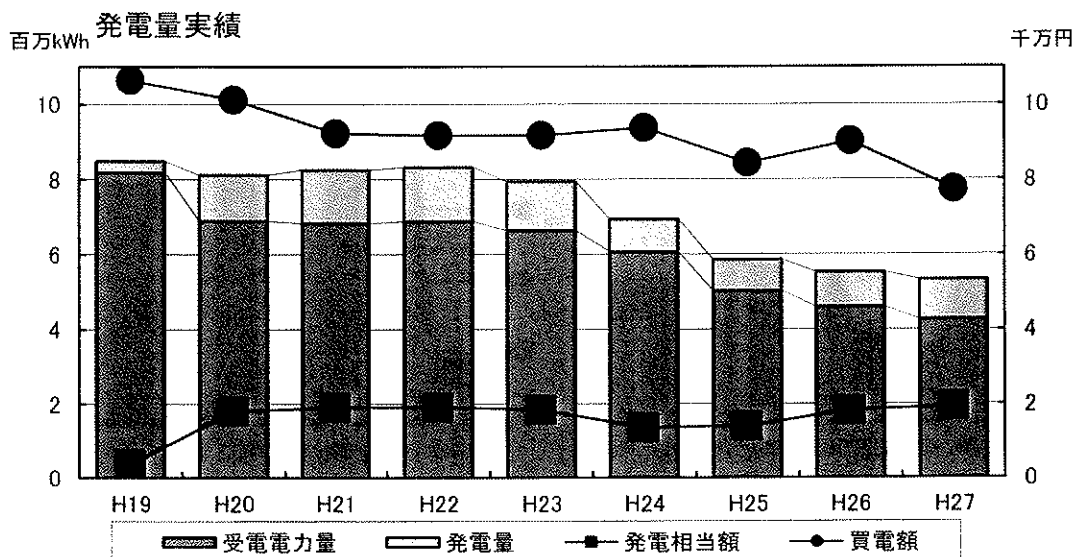
売却量 kg	売却単価 円/kg
--	3.0

- ※ 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。
- ※ 単価は送料を差し引いた金額



## 3. 発電実績

項目	数値	備考
発電量	1,067,643 kWh	約1,900万円相当
対使用電力量	20 %	
運転日数	358 日	97.8 % (年)
運転時間	3,862 h	44.0 % (年)
使用電力量	5,333,139 kWh	
受電電力量	4,265,496 kWh	77,474,510 円
受電平均単価	18.16 円/kWh	





# 資料1

## 平成27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、2014年度(平成26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	2,219.1	2,266.76	2,479.7	2,524.8	2,155.14	2,205.92	2,521.48	2,578.39	2,246.07	1,989.14	1,807.74	2,197.65	27,191.9	0.4
	し尿	1,073.7	942.66	1,068.4	1,118.7	1,063.64	1,007.12	1,126.98	1,014.09	1,075.17	805.44	949.44	1,000.65	12,246.0	-2.1
	浄化槽汚泥	925.8	1,052.3	1,155.7	1,168.5	858.2	954	1,128.1	1,186.7	969.3	992.9	602.7	909	11,903.2	3.0
	農集汚泥	219.6	271.8	255.6	237.6	233.3	244.8	266.4	377.6	201.6	190.8	255.6	288	3,042.7	0.9
小諸市	計	1,223.8	1,090.1	1,163.4	1,166.5	1,159.7	1,118.4	1,227.0	1,213.1	1,001.2	899.4	1,025.6	1,213.7	13,501.9	-2.9
	し尿	670.6	567.8	671.5	671.6	643.5	620.4	655.3	656.2	600.8	547.2	590.9	622.4	7,518.2	-3.4
	浄化槽汚泥	333.6	277.5	265.1	268.1	296.6	282.0	344.9	225.7	227.6	161.4	204.3	339.3	3,226.1	-4.8
	農集汚泥	219.6	244.8	226.8	226.8	219.6	216.0	226.8	331.2	172.8	190.8	230.4	252.0	2,757.6	0.9
軽井沢町	計	700.0	874.1	969.9	1,080.9	748.8	809.9	958.3	1,068.4	976.1	908.0	496.3	650.1	10,240.8	5.5
	し尿	201.5	198.9	205.0	262.8	244.4	196.7	256.3	171.0	251.3	120.1	160.3	174.1	2,442.4	-0.9
	浄化槽汚泥	488.5	675.2	736.1	807.3	504.4	584.4	702.0	879.4	696.0	787.9	336.0	440.0	7,647.2	8.0
	農集汚泥	0.0	0.0	28.8	10.8	0.0	28.8	0.0	18.0	28.8	0.0	0.0	36.0	151.2	-4.1
御代田町	計	184.1	210.7	231.5	172.6	161.4	172.2	244.1	209.2	175.4	111.3	201.1	218.6	2,292.2	-1.2
	し尿	117.1	124.4	109.7	117.0	109.1	115.6	145.8	117.7	134.8	92.7	131.2	145.9	1,461.0	0.3
	浄化槽汚泥	67.0	59.3	121.8	55.6	38.6	56.6	58.7	63.1	40.6	18.6	44.7	72.7	697.3	-6.0
	農集汚泥	0.0	27.0	0.0	0.0	13.7	0.0	39.6	28.4	0.0	0.0	25.2	0.0	133.9	7.8
佐久市	計	111.2	91.9	114.9	104.8	85.2	105.4	92.1	87.7	93.4	70.4	84.7	115.3	1,157.0	0.8
	し尿	84.5	51.6	82.2	67.3	66.6	74.4	69.6	69.2	88.3	45.4	67.0	58.3	824.4	2.4
	浄化槽汚泥	26.7	40.3	32.7	37.5	18.6	31.0	22.5	18.5	5.1	25.0	17.7	57.0	332.6	-3.0
	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2

平成27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		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	
小諸市	家庭系	搬入量	104,740	97,750	110,620	119,130	147,490	116,780	107,270	109,090	117,580	108,930	105,240	103,480	1,348,100	
		台数	60	56	62	59	62	54	58	56	61	56	58	59	701	
	事業系	搬入量	88,370	93,280	95,170	98,030	100,990	87,640	87,190	89,270	91,140	83,560	87,260	90,730	1,092,630	
		台数	344	371	405	401	310	374	384	386	385	341	402	360	4,463	
	産廃系	搬入量	3,150	3,460	5,420	4,030	3,290	3,200	3,410	3,360	4,850	2,670	3,720	5,490	46,050	
		台数	6	11	11	12	10	13	9	7	2	3	6	5	95	
	計	搬入量	196,260	194,490	211,210	221,190	251,770	207,620	197,870	201,720	213,570	195,160	196,220	199,700	2,486,780	
		台数	410	438	478	472	382	441	451	449	448	400	466	424	5,259	
	御代田町	家庭系	搬入量	20,480	16,570	20,330	21,980	27,270	19,780	19,840	20,800	21,390	20,310	20,390	19,110	248,050
			台数	9	7	9	10	9	8	9	8	8	8	9	9	103
事業系		搬入量	24,560	25,960	26,960	28,650	29,950	24,380	23,230	23,650	23,960	20,230	22,180	22,370	296,080	
		台数	74	72	79	81	67	79	80	72	74	72	74	77	901	
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	45,040	42,530	47,290	50,630	57,220	44,160	42,870	44,450	45,350	40,540	42,570	41,480	544,130	
		台数	83	79	88	91	76	87	81	82	80	82	86	86	1,004	
軽井沢町		事業系	搬入量	63,060	86,380	80,580	98,650	129,440	98,310	85,370	75,520	59,280	64,510	55,710	56,360	953,170
			台数	103	107	122	125	120	116	119	108	105	94	103	109	1,331
	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	63,060	86,380	80,580	98,650	129,440	98,310	85,370	75,520	59,280	64,510	55,710	56,360	953,170		
	台数	103	107	122	125	120	116	119	108	105	94	103	109	1,331		
合計	搬入量	304,360	323,400	339,080	370,470	439,430	350,090	326,110	321,690	318,290	300,210	294,590	297,540	3,984,080		
	台数	596	624	688	688	573	644	659	638	635	574	651	619	7,594		

種別	市町		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	
家庭系	小諸市	搬入量	104,740	97,750	110,620	119,130	147,490	116,780	107,270	109,090	117,580	108,930	105,240	103,480	1,348,100	
		台数	60	56	62	59	62	54	58	56	61	56	58	59	701	
	御代田町	搬入量	20,480	16,570	20,330	21,980	27,270	19,780	19,840	20,800	21,390	20,310	20,390	19,110	248,050	
		台数	9	7	9	10	9	8	9	8	8	8	9	9	103	
	軽井沢町	搬入量	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		台数	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	計	搬入量	125,220	114,320	130,950	141,110	174,760	136,560	126,910	129,890	138,970	129,240	125,630	122,590	1,596,150	
		台数	69	63	71	69	71	62	67	65	69	64	66	68	804	
	事業系	小諸市	搬入量	88,370	93,280	95,170	98,030	100,990	87,640	87,190	89,270	91,140	83,560	87,260	90,730	1,092,630
			台数	344	371	405	401	310	374	384	386	385	341	402	360	4,463
御代田町		搬入量	24,560	25,960	26,960	28,650	29,950	24,380	23,230	23,650	23,960	20,230	22,180	22,370	296,080	
		台数	74	72	79	81	67	79	80	72	74	72	74	77	901	
軽井沢町		搬入量	63,060	86,380	80,580	98,650	129,440	98,310	85,370	75,520	59,280	64,510	55,710	56,360	953,170	
		台数	103	107	122	125	120	116	119	108	105	94	103	109	1,331	
計		搬入量	175,990	205,620	202,710	225,330	260,380	210,330	195,790	188,440	174,380	168,300	165,150	169,460	2,341,880	
		台数	521	550	606	607	497	569	583	566	564	507	579	546	6,695	
産廃系		小諸市	搬入量	3,150	3,460	5,420	4,030	3,290	3,200	3,410	3,360	4,850	2,670	3,720	5,490	46,050
			台数	6	11	11	12	10	13	9	7	2	3	6	5	95
	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	3,150	3,460	5,420	4,030	3,290	3,200	3,410	3,360	4,850	2,670	3,720	5,490	46,050	
		台数	6	11	11	12	10	13	9	7	2	3	6	5	95	
	合計	搬入量	304,360	323,400	339,080	370,470	438,430	350,090	326,110	321,690	318,290	300,210	294,590	297,540	3,984,080	
		台数	596	624	688	688	573	644	659	638	635	574	651	619	7,594	
受入日			25	24	26	27	26	25	26	24	24	23	25	27	302	
受入日平均			12,174	13,475	13,042	13,721	16,863	14,004	12,543	13,404	13,258	13,053	11,780	11,020	13,192	
日平均			10,145	10,432	11,303	11,951	14,143	11,670	10,520	10,723	10,265	9,684	10,155	9,598	10,865	

# 資料3

平成27年度下水道汚泥搬入前年比較

市町名 場所	小樽市				軽井沢町				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		軽井沢浄化センター		軽井沢西浄化センター		御代田浄化センター		佐久浄化センター		佐久浄化センター		月合計		月合計		月合計	
月	搬入量(t)	台数	搬入量(t)	台数	搬入量(t)	台数	搬入量(t)	台数	搬入量(t)	台数	搬入量(t)	台数	搬入量(t)	台数	搬入量(t)	台数	搬入量(t)	台数	搬入量(t)	台数
4月	119,920	18	65,430	8	73,120	10	19,640	3	92,760	13	96,620	13	28,940	9	403,670	61	19,222	13,456		
前年比	88.7	105.9	142.1	114.3	102.3	108.3	142.6	150.0	109.5	108.3	89.9	92.9	113.8	112.5	101.2	105.2	86.7	101.2		
5月	133,130	17	49,710	7	78,200	11	25,750	4	103,950	15	111,600	15	27,800	9	426,190	63	21,310	13,748		
前年比	93.7	89.5	114.0	100.0	99.2	100.0	212.1	200.0	114.2	115.4	97.6	100.0	104.2	112.5	102.0	101.6	102.0	102.0		
6月	113,660	17	39,660	5	107,680	16	21,210	3	128,890	19	122,180	16	23,140	8	427,530	65	20,359	14,251		
前年比	91.9	100.0	83.2	82.5	88.8	100.0	86.5	100.0	90.0	100.0	115.4	114.3	72.5	88.9	94.5	97.0	85.3	94.5		
7月	132,330	19	38,930	5	153,530	21	21,810	3	175,340	24	121,020	16	28,950	10	496,570	74	21,590	16,018		
前年比	117.8	105.6	72.2	55.6	117.4	116.7	80.7	75.0	111.1	109.1	105.9	106.7	84.2	100.0	105.0	100.0	105.0	105.0		
8月	124,700	17	40,910	5	123,150	18	13,180	2	136,330	20	111,030	15	23,730	8	436,700	65	20,795	14,087		
前年比	104.2	100.0	78.6	82.5	98.7	94.7	99.5	100.0	98.8	95.2	90.0	90.0	74.1	90.0	90.0	92.9	93.0	97.6		
9月	121,650	17	32,200	4	116,970	16	21,600	3	138,570	19	86,100	12	26,390	9	404,910	61	19,281	13,497		
前年比	99.4	100.0	49.8	44.4	120.1	114.3	323.4	300.0	133.2	128.7	111.2	109.1	108.6	112.5	103.1	101.7	93.2	103.1		
10月	123,980	17	56,560	8	82,080	11	12,980	2	95,040	13	81,770	11	24,140	9	381,490	58	19,075	12,306		
前年比	99.4	89.5	96.5	88.9	99.2	91.7	180.5	200.0	105.7	100.0	96.7	91.7	89.9	90.0	99.2	92.1	104.1	99.2		
11月	118,890	17	31,860	4	150,750	21	6,450	1	72,460	10	89,170	12	20,750	8	333,130	51	18,507	11,104		
前年比	110.4	106.3	61.1	50.0	105.6	100.0	93.8	100.0	104.5	100.0	123.7	120.0	97.3	100.0	103.3	98.1	103.3	103.3		
12月	119,920	18	39,610	5	66,290	9	0	0	68,290	9	113,280	15	22,120	8	361,220	55	18,061	11,652		
前年比	81.5	94.7	61.8	55.6	75.5	82.1	94.6	100.0	78.5	81.8	102.9	100.0	98.5	88.9	84.5	87.3	88.7	84.5		
1月	108,820	17	47,620	6	60,460	8	13,770	2	74,230	10	97,030	13	25,870	9	353,570	55	17,679	11,405		
前年比	98.3	100.0	77.3	66.7	86.0	80	221.0	200.0	97.0	90.9	83.1	81.3	108.2	100.0	90.8	88.7	90.8	90.8		
2月	99,390	16	39,430	5	62,070	8	7,530	1	69,600	9	91,030	13	22,970	8	328,420	51	15,638	11,325		
前年比	88.0	100.0	78.1	71.4	117.2	114.3	56.8	50.0	105.1	100.0	90.1	86.7	90.8	100.0	90.6	92.7	81.9	87.4		
3月	129,910	18	47,720	6	74,740	10	13,960	2	88,700	12	96,540	13	26,260	9	389,130	58	17,888	12,563		
前年比	104.9	105.9	81.3	75.0	127.3	125.0	191.5	200.0	134.4	133.3	85.4	81.3	107.5	90.0	100.8	113.7	82.5	100.8		
計	1,446,300	208	529,640	68	1,975,940	276	1,064,300	26	1,242,160	173	1,223,370	164	301,060	104	4,742,530	717	19,123	12,993		
前年比	93.4	99.5	81.0	69.4	92.5	89.9	104.2	102.8	106.1	104.8	98.5	97.6	94.4	107.2	97.7	97.3	93.0	97.7		

下水道汚泥場外処理量

市町名 場所	小樽市				軽井沢町				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		軽井沢浄化センター		軽井沢西浄化センター		御代田浄化センター		佐久浄化センター		佐久浄化センター		月合計		月合計		月合計	
月	場外処理量(t)	台数	場外処理量(t)	台数	場外処理量(t)	台数	場外処理量(t)	台数	場外処理量(t)	台数	場外処理量(t)	台数	場外処理量(t)	台数	場外処理量(t)	台数	場外処理量(t)	台数	場外処理量(t)	台数
4月	119,920	18	65,430	8	73,120	10	19,640	3	92,760	13	96,620	13	28,940	9	403,670	61	19,222	13,456		
5月	133,130	17	49,710	7	78,200	11	25,750	4	103,950	15	111,600	15	27,800	9	426,190	63	21,310	13,748		
6月	113,660	17	39,660	5	107,680	16	21,210	3	128,890	19	122,180	16	23,140	8	427,530	65	20,359	14,251		
7月	132,330	19	38,930	5	153,530	21	21,810	3	175,340	24	121,020	16	28,950	10	496,570	74	21,590	16,018		
8月	124,700	17	40,910	5	123,150	18	13,180	2	136,330	20	111,030	15	23,730	8	436,700	65	20,795	14,087		
9月	121,650	17	32,200	4	116,970	16	21,600	3	138,570	19	86,100	12	26,390	9	404,910	61	19,281	13,497		
10月	123,980	17	56,560	8	82,080	11	12,980	2	95,040	13	81,770	11	24,140	9	381,490	58	19,075	12,306		
11月	118,890	17	31,860	4	150,750	21	6,450	1	72,460	10	89,170	12	20,750	8	333,130	51	18,507	11,104		
12月	119,920	18	39,610	5	66,290	9	0	0	68,290	9	113,280	15	22,120	8	361,220	55	18,061	11,652		
1月	108,820	17	47,620	6	60,460	8	13,770	2	74,230	10	97,030	13	25,870	9	353,570	55	17,679	11,405		
2月	99,390	16	39,430	5	62,070	8	7,530	1	69,600	9	91,030	13	22,970	8	328,420	51	15,638	11,325		
3月	129,910	18	47,720	6	74,740	10	13,960	2	88,700	12	96,540	13	26,260	9	389,130	58	17,888	12,563		
計	1,446,300	208	529,640	68	1,975,940	276	1,064,300	26	1,242,160	173	1,223,370	164	301,060	104	4,742,530	717	19,123	12,993		
前年比	93.4	99.5	81.0	69.4	92.5	89.9	104.2	102.8	106.1	104.8	98.5	97.6	94.4	107.2	97.7	97.3	93.0	97.7		

# コンポスの生産及び販売量集計表

(期間：2015年4月1日～2016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	2015.4	2015.5	2015.6	2015.7	2015.8	2015.9	2015.10	2015.11	2015.12	2016.1	2016.2	2016.3	合計	
生産		バラ	2,860	29,051	39,209	51,220	18,716	22,892	14,548	3,772	3,912		5,360	3,004	194,544	
		粒状	34,680	21,600	17,280		12,096	11,232	31,104	49,248	38,880	36,288	37,152	41,472	331,032	
		計	37,540	50,651	56,489	51,220	30,812	34,124	45,652	53,020	42,792	36,288	42,512	44,476	525,576	
販売		バラ	2,860	29,051	37,825	50,884	18,716	21,998	7,180	3,270	3,290		4,920	2,506	182,500	
	小諸市	粒状	18,156	11,532	7,332	4,212	4,032	4,680	45,264	42,372	20,184	18,488	15,120	45,732	237,084	
		計	21,016	40,583	45,157	55,096	22,748	26,678	52,444	45,642	23,474	18,488	20,040	48,238	419,584	
		バラ			1,384	336		894	7,368	502	622				11,106	
	御代田町	粒状	4,260	3,636	1,932	2,040	1,620	4,440	7,812	4,788	588	2,184	360	4,380	38,040	
		計	4,260	3,636	3,316	2,376	1,620	5,334	15,180	5,290	1,210	2,184	360	4,380	49,146	
		バラ													498	
	軽井沢町	粒状	4,560	1,620	600	360	24			3,240	1,020	1,044	2,520	7,920	5,184	28,092
		計	4,560	1,620	600	360	24			3,240	1,020	1,044	2,520	7,920	5,682	28,590
	佐久市	粒状	192		420				1,680	600	792			1,320	3,372	8,376
		計	192		420				1,680	600	792			1,320	3,372	8,376
		バラ												440		440
その他	粒状	228	12							660				1,260	2,160	
	計	228	12							660			440	1,260	2,600	
	バラ	2,860	29,051	39,209	51,220	18,716	22,892	14,548	3,772	3,912			5,360	3,004	194,544	
合計	粒状	27,396	16,800	10,284	6,612	5,676	10,800	56,916	48,972	22,476	23,172	24,720	24,720	59,928	313,752	
	計	30,256	45,851	49,493	57,832	24,392	33,692	71,464	52,744	26,388	23,172	30,080	62,932	62,932	508,296	

平成27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

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※ <sup>1</sup> t/月	搬入合計 t/月	生ごみ系 A ① m <sup>3</sup> /月	B m <sup>3</sup> /月	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	余熱ガス燃焼 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	
4	304.36	0.00	304.36	49,608	6,449	0	49,608	1,654	46,358	0	0	46,358	1,545	-3,250	
5	323.40	0.00	323.40	61,578	8,005	0	61,578	1,986	52,571	2,330	2,670	57,571	1,857	-4,007	
6	339.08	0.00	339.08	56,231	7,310	0	56,231	1,874	48,084	2,026	2,370	52,480	1,749	-3,751	
7	370.47	0.00	370.47	57,506	7,476	0	57,506	1,855	52,399	0	0	52,399	1,690	-5,107	
8	438.43	0.00	438.43	67,347	8,755	0	67,347	2,172	60,347	323	480	61,150	1,973	-6,197	
9	350.09	0.00	350.09	58,704	7,632	0	58,704	1,957	53,536	0	0	53,536	1,785	-5,168	
10	326.11	0.00	326.11	66,591	8,657	0	66,591	2,148	60,028	0	240	60,268	1,944	-6,323	
11	321.69	0.00	321.69	46,780	6,081	0	46,780	1,559	38,705	1,538	2,400	42,643	1,421	-4,137	
12	318.20	0.00	318.20	55,772	7,250	0	55,772	1,799	46,800	3,960	1,110	51,870	1,673	-3,902	
1	300.21	0.00	300.21	52,053	6,767	0	52,053	1,679	49,271	304	150	49,725	1,604	-2,328	
2	294.50	0.00	294.50	40,093	5,212	0	40,093	1,383	39,308	0	180	39,488	1,362	-605	
3	297.54	0.00	297.54	50,925	6,620	0	50,925	1,643	47,544	218	0	47,762	1,541	-3,163	
合計	3,984.08	0.00	3,984.08	663,188	86,214	0	663,188		594,951	10,699	9,600	615,250		-47,938	
平均	10.9	0.0	10.9	1,812	236	0	1,812		1,626	29	26	1,681		-131	
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	m <sup>3</sup> /日	m <sup>3</sup> /日	
単位				原料1t当たり m <sup>3</sup> /t	生ごみ1t当たり A-B m <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup> /t	%	%	%	%	%	%	%	
※ <sup>1</sup> 下水汚泥搬入量は場外処理分を除く				発生量割合				消費先割合							
100.0 %				166.5 m <sup>3</sup> /t				96.8 %				100.0 %			
0.0 %				0.0 %				1.7 %				1.5 %			
100.0 %				166.5 m <sup>3</sup> /t				26 m <sup>3</sup> /日				1.681 m <sup>3</sup> /日			

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/100kWh (H)	重油単価 円/l	回収額 円	
4	85,331	326,664	20.7	299	30	30	41.5	100.0	285	20.63	1,760,379	12,643	59,832	756,456	
5	96,195	325,584	22.8	346	29	31	46.5	93.5	278	20.94	2,014,323	14,899	59,832	891,437	
6	87,430	336,924	20.6	312	28	30	43.3	93.3	280	20.15	1,761,715	13,348	63,612	849,093	
7	93,050	364,248	20.3	348	31	31	46.8	100.0	267	19.4	1,805,170	14,899	63,612	947,755	
8	108,356	360,216	23.1	400	31	31	53.8	100.0	271	18.55	2,010,004	17,343	63,612	1,103,223	
9	96,169	343,044	21.9	354	30	30	49.2	100.0	272	17.86	1,717,578	15,228	53.46	814,089	
10	111,003	352,296	24.0	386	31	31	51.9	100.0	288	16.97	1,883,721	16,685	53.46	891,980	
11	68,730	370,728	15.6	249	29	30	34.6	96.7	276	16.83	1,156,726	10,340	53.46	552,776	
12	82,975	371,916	18.2	301	28	31	40.5	90.3	276	16.96	1,407,256	12,831	47,844	613,886	
1	85,391	372,096	18.7	309	31	31	41.5	100.0	276	16.95	1,447,377	13,066	47,844	625,130	
2	68,599	367,236	15.7	250	29	29	35.9	100.0	274	16.92	1,160,695	10,387	39,528	410,577	
3	84,414	374,544	18.4	308	31	31	41.4	100.0	274	16.60	1,401,272	13,019	38,232	497,742	
合計	1,067,643	4,265,496		3,862	358	366			276.4		19,526,216	164,688		8,954,144	
平均	2,917	11,654	20.0	10.6			44.0	97.8		18.16				53.69	
単位	kWh/日	kWh/日	%	h/日			%	%		円/kWh				円/l	
金額合計															
28,480,360 円															

単位置あたりの発電量	
ガス1㎡当たり	1.795 kWh/㎡
発電1時間当たり	276.4 kWh
原料1t当たり	298.9 kWh/t
生ごみ系1t当たり換算	298.9 kWh/t
(生ごみ1t当り換算)	260.0 kWh/t
下水汚泥1t当たり換算	— kWh/t