

平成18年度 事業実績報告書

平成19年7月

浅麓環境施設組合

目次

平成18年度	浅麓環境施設組合	管内人口・世帯数	- 1 -
平成18年度	浅麓汚泥再生処理センター	処理量	- 1 -
		・ し尿・浄化槽汚泥	
		・ 生ごみ	- 2 -
		・ 下水道汚泥	
平成18年度	浅麓汚泥再生処理センター	分析値集計	- 3 -
		・ 受入原料	
		・ 放流水	
		・ 騒音	
		・ 振動	
		・ 悪臭	
平成18年度	浅麓汚泥再生処理センター	堆肥生産・販売実績	- 3 -
需用費	薬品類使用先一覧及び説明		- 4 -
委託料	主な委託業務と概要		- 5 -
資料—1	市町村別処理量集計表（し尿・浄化槽汚泥）		- 6 -
資料—2	生ごみ処理量集計表		- 7 -
資料—3	下水道汚泥処理量集計表		- 8 -
資料—4	分析集計表		- 9 -
資料—5	浅麓エココンポ（汚泥発酵肥料）生産販売月別集計表		-10-

■ 平成18年度 浅麓環境施設組合 管内人口・世帯数

平成19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	H17 実績報告		
							合計	増加	増加率
世帯数	17,392	8,092	5,501	2,361	33,346	世帯	32,763	583	1.8%
人口	45,192	18,620	14,231	6,635	84,678	人	83,503	1,175	1.4%
構成比	53.4	22.0	16.8	7.8	100.0	%			
内 水洗化人口	33,312	14,469	11,518	4,863	64,162	人	60,808	3,354	5.5%
内 下水道接続人口	20,148	7,549	9,326	4,156	41,179	人	38,363	2,816	7.3%
内 農集接続人口	5,856	633	574	0	7,063	人	6,291	772	12.3%
内 浄化槽人口	7,308	6,287	1,618	707	15,920	人	16,154	-234	-1.4%
内 合併浄化槽	6,815	5,458	1,395	695	14,363	人	14,811	-448	-3.0%
内 単独浄化槽	493	829	223	12	1,557	人	1,343	214	15.9%
非水洗化人口 (人口-水洗化人口)	11,880	4,151	2,713	1,772	20,516	人	22,695	-2,179	-9.6%
構成比	58.0	20.2	13.2	8.6	100.0	%			
世帯当たり平均人口	2.60	2.30	2.59	2.81	2.54	人/世帯			
非水洗化世帯数 (非水洗化人口/世帯平均人口)	4,569	1,804	1,047	630	8,050	(推定) 世帯			
面積	98.66	156.05	58.78	19.52	333.01	km ²			

※ 世帯数・人口は各市町の統計値

※ 面積は県H18年度版統計値（浅科地区はH16年度版浅科村の面積）

■ 平成18年度 浅麓汚泥再生処理センター処理量

し尿・浄化槽汚泥 処理量

単位：k1

	小諸市	軽井沢町	御代田町	佐久市 浅科地区	合計
し尿	15,528.7	3,992.7	2,925.7	1,359.1	23,806.2
対前年比 %	-5.2	-10.8	-9.6	-4.3	-6.7
浄化槽汚泥	4,085.8	6,727.4	1,297.4	378.3	12,488.9
対前年比 %	-0.3	-5.8	-9.9	24.7	-3.8
農集等汚泥	1,940.6	157.4	200.4	0.0	2,298.4
対前年比 %	3.8	41.0	11.5	0.0	6.4
その他	289.8	0.0	0.0	0.0	289.8
対前年比 %	-75.7	0.0	0.0	0.0	-75.7
計	21,844.9	10,877.5	4,423.5	1,737.4	38,883.3
対前年比 %	-7.2	-7.2	-8.9	0.7	-7.1
受入日平均 k1/日 (276日)	79.2	39.4	16.0	6.3	140.9
日平均 k1/日 (365日)	59.8	29.8	12.1	4.8	106.5
構成比 %	56.1	28.0	11.4	4.5	100.0
H18計画処理量 k1/日	62.6	30.8	15.6	5.5	(115)
構成比 %	54.7	26.9	13.6	4.8	(100)

※計画処理量は合計値114.5k1/日を切り上げ115k1/日としている。

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	1,498.71	—	232.04	—	1,730.75
事 業 系	1,065.11	582.86	195.13	—	1,843.10
産 廃 系	26.08	—	—	—	26.08
計	2,589.90	582.86	427.17	—	3,599.93
受入日平均 t/日 (243日)	10.6	2.4	1.8	—	14.8
日平均 t/日 (304日)	8.5	1.9	1.4	—	11.8
構 成 比 %	71.9	16.2	11.9	0.0	100.0
H18計画処理量 t/日	9.9	4.4	2.4	0.1	(17)
構 成 比 %	58.2	25.9	14.1	0.6	(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見込み分0.2t/日を含んだ17.0t/日としている。

下水道汚泥 処理量

市 町	排 出 先	計 t	受入日平均 t/日 (205日)	日平均 t/日 (305日)	構 成 比 %	H18 計画処理量 日平均 t/日	構 成 比 %
小 諸 市	小 諸 浄化管理センター	1,149.36	5.6	3.8	36.2	8.6	47.3
	和 田 浄化センター	220.97	1.1	0.7	7.0	0.6	3.3
	計	1,370.33	6.7	4.5	43.2	9.2	50.6
軽井沢町	軽 井 沢 浄化管理センター	627.61	3.1	2.0	19.8	4.4	24.2
	軽 井 沢 西 浄化センター	50.37	0.2	0.2	1.6	0.9	4.9
	計	677.98	3.3	2.2	21.4	5.3	29.1
御 代 田	御 代 田 浄化管理センター	884.94	4.3	2.9	27.9	3.1	17.0
	計	884.94	4.3	2.9	27.9	3.1	17.0
佐 久 市 浅科地区	浅 科 浄化センター	238.69	1.2	0.8	7.5	0.6	3.3
	計	238.69	1.2	0.8	7.5	0.6	3.3
合 計		3,171.94	15.5	10.4	100.0	(19)	(100)

※計画処理量は合計値18.2t/日を切り上げ19t/日としている。

■ 平成18年度 浅麓污泥再生処理センター 分析値集計

注) 単位: mg/l 但しPHは無単位、大腸菌群は個/ml

項目名	試料名		放流水		
	受入原料 (し尿・浄化槽汚泥混合液)		平均值	前年比	法的規制値
水素イオン濃度指数 (pH)	6.3	-7	7.4	-7	5.8~8.6
生物化学的酸素消費量 (BOD5)	7,630	2	4.2	9	20
化学的酸素消費量 (CODcr)	14,150	-14	137.9	49	
化学的酸素消費量 (CODmn)			39.7	45	
浮遊物質 (SS)	7,840	6	12.4	226	70
全窒素 (T-N)	2,323	0	83.1	640	
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			69.1		100
全りん (T-P)	240	0	0.6	-71	
色度			66.6	71	
大腸菌群数			20.6	163	3000
塩化物イオン (Cl ⁻)			1,409	185	
ナトリウムイオン (Na ⁺)			1,537	102	
残留塩素			0.2	-74	

敷地境界線 単位: dB

時間帯		騒音		振動	
		測定値	基準値	測定値	基準値
東側	朝	48	50		
	昼	51	60	35	65
	夕	48	50		
	夜	48	50	36	60
西側	朝	45	50		
	昼	48	60	<30	65
	夕	48	50		
	夜	49	50	<30	60
南側	朝	47	50		
	昼	53	60	<30	65
	夕	47	50		
	夜	46	50	<30	60
北側	朝	49	50		
	昼	49	60	35	65
	夕	49	50		
	夜	49	50	31	60

朝: 6:00
 昼: 12:00
 夕: 18:00
 夜: 22:00

悪臭	敷地境界線 (ppm)		排水水 (mg/l)	
	測定値	基準値 (第1地域)	測定値	基準値 (第1地域)
アンモニア	<0.1	2		
メチルメルカプタン	<0.0002	0.004	<0.0068	0.01
硫化水素	<0.002	0.06	<0.02	0.07
硫化メチル	<0.001	0.05	<0.069	0.3
二硫化メチル	<0.001	0.03	<0.1	0.4
トリメチルアミン	<0.001	0.02		
アセトアルデヒド	<0.005	0.1		
プロピオンアルデヒド	<0.005	0.05		
ノルマルブチルアルデヒド	<0.001	0.009		
イソブチルアルデヒド	<0.002	0.02		
ノルマルバレルアルデヒド	<0.001	0.009		
イソバレルアルデヒド	<0.0004	0.003		
イソブタノール	<0.1	0.9		
酢酸エチル	<0.3	3		
メチルイソブチルケトン	<0.1	1		
トルエン	<1	10		
スチレン	<0.04	0.8		
キシレン	<0.1	1		
プロピオン酸	<0.003	0.07		
ノルマル酪酸	<0.0005	0.002		
ノルマル吉草酸	<0.0005	0.002		
イソ吉草酸	<0.0005	0.004		

排水水の規制基準値 (0.001m³/秒 < 流量 ≤ 0.1m³/秒)

■ 平成18年度 浅麓污泥再生処理センター 堆肥生産・販売実績

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	
粉状ばら積製品	48,784	47,267	968	549	0	48,784
粒状袋詰製品	108,888	77,208	12,564	10,548	960	101,280
計	157,672	124,475	13,532	11,097	960	150,064

需用費

薬品類使用先一覧及び説明

薬品名	使用先		使用目的	H18 執行額(円)	
	設備名	機器名			
水処理活性炭 (粉末活性炭)	高負荷脱窒素処理設備	第一反応槽	処理液中の窒素・COD・臭気・色度を除去する。	17,231,760	
消泡剤	湿式酸化設備	脱窒素曝気槽	曝気・攪拌による泡立ちを防止・抑制する。	2,404,733	
	下水湿式酸化設備	脱窒素曝気槽			
高分子凝集剤	(凝集設備用)	凝集分離設備	有機系の凝集剤。 処理液中の物質を分離するために凝集処理を行う薬品。 液中の粒子を大きな集合体(フロック)にして沈降速度を速めたり、分離性を向上させるために使用する。	22,958,786	
	(濃縮設備用)	受入貯留・前処理設備			汚泥濃縮装置
		高負荷脱窒素処理設備			沈殿槽
	(脱水設備用)	メタン発酵設備			消化汚泥脱水機
苛性ソーダ (水酸化ナトリウム)	受入貯留・前処理設備	し尿貯留槽	アルカリ性の薬品。 処理液のPH調整や洗浄用、臭気除去に使用する。	17,856,866	
	受入貯留・前処理設備	夾雑物除去装置 汚泥濃縮装置			
	湿式酸化設備	脱窒素曝気槽			
	湿式酸化設備	洗浄設備			
	下水湿式酸化設備	下水脱窒素曝気槽			
	下水湿式酸化設備	洗浄設備			
	凝集分離設備	混和槽			
	下水メタン発酵設備	下水消化汚泥貯留槽			
次亜塩素酸ソーダ	消毒設備	消毒槽	滅菌剤及び臭気物質の除去に使用する。	6,116,016	
	脱臭設備	アルカリ次亜塩素酸洗浄塔			
ポリ硫酸第二鉄	凝集分離設備	混和槽	無機系の凝集剤。 処理液中の物質を分離するために凝集処理を行う薬品。 液中の粒子を大きな集合体(フロック)にして沈降速度を速めたり、分離性を向上させるために使用する。	9,280,089	
硝酸	湿式酸化設備	熱交換器	酸性の薬品。洗浄用に使用する。	232,076	
	下水湿式酸化設備	熱交換器			
食塩 (軟水装置用)	取排水設備	上水軟水装置	上水中の硬度成分(カルシウム等)を吸着除去する樹脂の再生に使用する。	612,000	
塩酸	湿式酸化設備	中和槽	酸性の薬品。 アンモニアを取り出すために、苛性ソーダでアルカリ性にした酸化液を中和する。	7,325,134	
	下水湿式酸化設備	下水中和槽			
メタノール	高負荷脱窒素処理設備	第二反応槽	曝気槽中の微生物の栄養源として、窒素が残留する場合に添加する。	1,970,312	
硫酸	湿式酸化設備	硫安反応塔	酸性の薬品。 アンモニア含ガスと反応させて硫安水を作る。	5,312,030	
	脱臭設備	酸洗浄塔 酸ダスト洗浄塔	酸性にPH調整し臭気を除去する。		
ポリ塩化アルミニウム	取排水設備	除鉄除藻除マンガン塔	無機系の凝集剤。 工業用水源である河川水を凝集処理するため注入する。	60,480	
清缶剤	湿式酸化設備	高圧ボイラー	ボイラーの給水系統・蒸気系統の腐食防止、及び、カルシウム、シリカ等のスケール付着防止のために、ボイラー給水中に添加する。	859,005	
	下水湿式酸化設備	下水湿式酸化ボイラー			
	メタンガス回収利用設備	ボイラー			
ろ材	高度処理設備	砂ろ過塔	ろ過塔内に充填するろ材。	402,780	
	取排水設備	除鉄除藻除マンガン塔			
不凍液	湿式酸化設備	熱交換器	冬季の停止時に、凍結により機器が破損することを防止するために、不凍液で置換する。		
	下水湿式酸化設備	熱交換器			

委託料

主な委託業務と概要

委託名	業務概要	H18 執行額(円)
高圧ガス製造施設定期点検整備委託料	高圧ガス保安法により高圧ガス設備に該当する湿式酸化処理設備の法定定期点検整備業務	14,700,000
電気設備保安業務委託料	有資格者による電気設備の保安点検業務	931,056
ボイラー定期点検整備委託料	始動用蒸気ボイラー法定定期点検整備業務	514,500
悪臭等測定委託料	始動用蒸気ボイラー煙道の排ガス濃度測定他	618,450
農業集落排水処理施設保守点検業務委託料	小諸市農業集落排水処理施設6処理区の6処理場と中継ポンプ場50箇所の維持管理・保守点検業務	16,216,384
酸化ケーキ処分委託料	湿式酸化設備より排出される灰渣(酸化ケーキ)を最終処分する業務	18,255,653
水質検査業務委託料	場内の処理工程管理用分析及び受託分析業務	1,544,760
脱臭設備活性炭交換業務委託料	脱臭設備活性炭吸着塔に充填されている活性炭の交換作業、及び、抜き出した活性炭の再生業務	10,279,500
水処理設備活性炭交換業務委託料	水処理設備活性炭吸着塔に充填されている活性炭の交換作業、及び、抜き出した活性炭の再生業務	8,295,000
汚泥肥料調査委託料	汚泥発酵肥料に含まれる肥料成分と有害成分の成分分析	945,000
用地確定測量業務委託料	敷地境界確定のための測量業務	640,500
分析室機器類移設作業委託料	汚泥再生処理センター稼動に伴う分析室移設のための、分析機器の移動、設置と動作確認	1,071,000
埋立物汚染状況調査委託料	敷地内最終処分場跡地の終了・廃止に向けた汚染状況・埋め立て量把握のための土壌分析業務	2,268,000

平成18年度 浅麓汚泥再生処理センター市町村別処理量集計表

注) 対比は、2005年度(平成17年度)との比較値

単位=KL

市町村名	集計種別名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	合計	対比-%
合計	計	3518.1	3537.1	3653.0	3761.6	3403.9	3372.1	3474.0	3122.0	3207.2	2327.6	2433.2	3073.5	38883.3	-7.1		
	し尿	2006.8	2089.9	2093.6	2101.5	2198.7	2066.5	2137.6	1902.5	2190.5	1579.8	1624.0	1814.8	23806.2	-6.7		
	浄化槽汚泥	1252.1	1137.4	1298.1	1444.0	1045.0	1082.6	1161.2	1057.5	836.6	537.6	622.0	1014.8	12488.9	-3.8		
	農集等汚泥	172.8	209.0	182.1	194.5	158.4	223.0	175.2	162.0	180.1	210.2	187.2	243.9	2298.4	6.4		
	その他	86.4	100.8	79.2	21.6	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	289.8	-75.7		
小諸市	計	1897.4	1993.4	1960.2	1966.8	1787.4	1919.1	1924.2	1794.3	1783.5	1517.1	1524.5	1777.0	21844.9	-7.2		
	し尿	1264.1	1375.8	1364.9	1319.6	1330.5	1372.9	1440.0	1252.8	1356.0	1148.1	1050.2	1253.8	15528.7	-5.2		
	浄化槽汚泥	399.3	347.6	364.9	467.1	296.7	384.2	325.8	379.5	261.8	210.6	312.3	336.0	4085.8	-0.3		
	農集等汚泥	147.6	169.2	151.2	158.5	158.4	162.0	158.4	162.0	165.7	158.4	162.0	187.2	1940.6	3.8		
	その他	86.4	100.8	79.2	21.6	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	289.8	-75.7		
軽井沢町	計	1008.7	978.1	1175.8	1199.3	1064.4	977.9	1018.6	886.8	868.3	428.9	438.8	831.9	10877.5	-7.2		
	し尿	360.6	334.3	357.9	407.5	444.5	345.6	337.8	308.2	397.8	175.0	258.0	265.5	3992.7	-10.8		
	浄化槽汚泥	648.1	629.2	787.0	791.8	619.9	600.1	680.8	578.6	456.1	223.7	180.8	531.3	6727.4	-5.8		
	農集等汚泥	0.0	14.6	30.9	0.0	0.0	32.2	0.0	0.0	14.4	30.2	0.0	35.1	157.4	41.0		
	その他	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		
御代田町	計	431.3	375.5	387.0	415.0	395.7	358.2	387.1	313.0	395.5	301.9	318.8	344.5	4423.5	-8.9		
	し尿	251.9	260.2	272.1	235.8	298.8	250.8	241.4	230.7	291.3	180.1	207.9	204.7	2925.7	-9.6		
	浄化槽汚泥	154.2	90.1	114.9	143.2	96.9	78.6	128.9	82.3	104.2	100.2	85.7	118.2	1297.4	-9.9		
	農集等汚泥	25.2	25.2	0.0	36.0	0.0	28.8	16.8	0.0	0.0	21.6	25.2	21.6	200.4	11.5		
	その他	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		
佐久市 浅科地区	計	180.7	190.1	130.0	180.5	156.4	116.9	144.1	127.9	159.9	79.7	151.1	120.1	1737.4	0.7		
	し尿	130.2	119.6	98.7	138.6	124.9	97.2	118.4	110.8	145.4	76.6	107.9	90.8	1359.1	-4.3		
	浄化槽汚泥	50.5	70.5	31.3	41.9	31.5	19.7	25.7	17.1	14.5	3.1	43.2	29.3	378.3	24.7		
	農集等汚泥	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		
	その他	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

平成18年度 浅麓汚泥再生処理センター 生ごみ処理量集計表

注) 上段は処理量 kg 下段左は件数、右は対前年比を示す。

年度	区分	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
小諸市	家庭系			119620	157580	205510	163110	149110	139540	144650	157130	126490	135970	1498710				
		49	68			81	68	71	64	66	73	63	74	677				
	事業系			0	136840	134530	119210	116150	109370	117190	110050	105310	116460	1065110				
		0	1714			1745	1655	1684	1664	1746	1561	1447	1610	14826				
御代田町	産業系			0	2370	2580	3030	2910	2930	3290	3470	2650	2850	26080				
		0	64			71	63	59	65	64	49	43	57	535				
	計			49	119620	296790	342620	285350	268170	251840	265130	270650	234450	255280	2589900			
		49	1846			1897	1786	1814	1793	1876	1683	1553	1741	16038				
軽井沢町	家庭系			7	18490	24500	28500	22410	24250	23560	23940	23780	20680	21930	232040			
		7	9			9	8	9	9	8	8	8	9	84				
	事業系			0	21620	25890	23060	21800	20430	21200	20250	19720	21160	195130				
合計		0	500			539	542	553	568	535	502	494	520	4753				
	計			7	18490	46120	54390	45470	46050	43990	45140	44030	40400	43090	427170			
		7	509			548	550	562	577	543	510	502	529	4837				
御代田町	事業系			0	75230	129350	80700	68550	56240	47430	48470	37160	39730	582860				
		0	628			960	835	762	668	606	509	413	478	5859				
合計	計			0	75230	129350	80700	68550	56240	47430	48470	37160	39730	582860				
		0	628			960	835	762	668	606	509	413	478	5859				
小諸市	家庭系			56	138110	182080	234010	185520	173360	163100	168590	180910	147170	157900	1730750			
		56	77			90	76	80	73	74	81	71	83	761				
	事業系			0	233690	289770	222970	206500	186040	185820	178770	162190	177350	1843100				
		0	2842			3244	3032	2999	2900	2887	2572	2354	2608	25438				
合計	産業系			0	2370	2580	3030	2910	2930	3290	3470	2650	2850	26080				
		0	64			71	63	59	65	64	49	43	57	535				
	計			56	138110	418140	526360	411520	382770	352070	357700	363150	312010	338100	3599930			
		56	2983			3405	3171	3138	3038	3025	2702	2468	2748	26734				
受入日平均	t/日			8.6	16.7	19.5	17.1	15.3	14.7	14.3	15.1	13.6	13.0	14.8				
日平均	t/日			4.6	13.5	17.0	13.7	12.3	11.7	11.5	11.7	11.1	10.9	11.8				

平成18年度 浅麓汚泥再生処理センター 下水道汚泥処理量集計表

注) 上段は処理量 kg 下段左は件数、右は対前年比を示す。

年度	区分	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	
小諸市	小諸市浄化管理センター			112730	102400	123930	105940	107790	113580	118840	135650	116400	112100	1149360					
	和田浄化センター			27960	21150	17570	21130	21190	20760	24420	17670	24680	24440	220970					
	計			140690	123550	141500	127070	128980	134340	143260	153320	141080	136540	1370330					
御代田町	御代田町浄化管理センター			75350	89070	116280	87360	92980	71620	78670	85850	90570	97190	884940					
	計			75350	89070	116280	87360	92980	71620	78670	85850	90570	97190	884940					
軽井沢町	軽井沢浄化管理センター			68540	64430	78780	63850	67570	67500	63360	56170	49420	47990	627610					
	軽井沢西浄化センター			11700			11450			7760	3220	16240	50370						
	計			68540	76130	78780	75300	67570	67500	63360	63930	52640	64230	677980					
佐久市	浅科浄化センター			27220	31340	31250	23760	19740	23440	23240	27470	31230	238690						
	計			27220	31340	31250	23760	19740	23440	23240	27470	31230	238690						
合計	計			284580	315970	367900	320980	313290	293200	308730	326340	311760	329190	3171940					
受入日平均	t/日			12.9	15.8	16.0	16.0	14.9	14.7	15.4	17.2	16.4	15.7	15.5					
日平均	t/日			9.5	10.2	11.9	10.7	10.1	9.8	10.0	10.5	11.1	10.6	10.4					

2006年度 浅麓汚泥再生処理センター分析集計表

注) 単位は特に表記されてない項目はmg/l 但しPHは無単位、大腸菌群は個/ml

項目名	受入原料 (し尿・浄化槽汚泥混合液)					放流水					千曲川 (放流先 上流)				千曲川 (放流先 下流)						
	試料名	コード	平均値	標準偏差	回数	前年比	コード	平均値	標準偏差	回数	前年比	コード	平均値	標準偏差	回数	前年比	コード	平均値	標準偏差	回数	前年比
水素イオン濃度指数 (pH)		1	6.3	0.0	1	-7	127	7.4	0.5	44	-7	149	7.8	0.2	3	2	165	7.9	0.1	3	2
生物学的酸素消費量 (BOD5)		2	7630	1977	4	2	128	4.2	3.3	49	9	150	1.9	1.4	4	125	166	2.7	1.8	4	209
化学的酸素消費量 (COD _{Cr})		6	14150	509	2	-14	130	137.9	80.9	47	49										
化学的酸素消費量 (COD _{Mn})							131	39.7	21.4	49	45	152	2.2	1.3	4	37	168	4.4	1.9	4	148
浮遊物質 (SS)		3	7840	1603	4	6	129	12.4	22.7	44	226	151	5.1	2.4	3	48	167	4.9	2.0	3	41
全窒素 (T-N)		7	2323	388	2	0	132	83.1	112.1	43	640	153	1.3	0.1	3	-19	169	1.3	0.1	3	-19
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							69.1														
全りん (T-P)		9	240	10	2	0	134	0.6	0.4	43	-71	154	0.06	0.00	3	-17	170	0.07	0.00	3	-2
色度							146	66.6	30.9	43	71										
大腸菌群数							147	20.6	41.4	44	163										
塩化物イオン (Cl ⁻)							135	1409	720	43	185	155	18.4	2.4	3	5	171	23.6	1.3	3	28
ナトリウムイオン (Na ⁺)							140	1537	643	43	102	160	14.2	0.9	3	0	176	23.7	1.8	3	42
残留塩素							148	0.2	0.1	44	-74										

実施日：平成18年9月21日 計量証明事業所名：(株)環境工学	悪臭測定					
	敷地境界線 (ppm)			排水水 (mg/l)		
	コード	測定値	基準値 (第1地域)	コード	測定値	基準値 (第1地域)
アンモニア	500	<0.1	2			
メチルメルカプタン	501	<0.0002	0.004	535	<0.0068	0.01
硫化水素	502	<0.002	0.06	536	<0.02	0.07
硫化メチル	503	<0.001	0.05	537	<0.069	0.3
二硫化メチル	504	<0.001	0.03	538	<0.1	0.4
トリメチルアミン	505	<0.001	0.02	排水水の規制基準値 (0.001m ³ /秒<流量≤0.1m ³ /秒)		
アセトアルデヒド	506	<0.005	0.1			
プロピオンアルデヒド	507	<0.005	0.05			
ノルマルブチルアルデヒド	508	<0.001	0.009			
イソブチルアルデヒド	509	<0.002	0.02			
ノルマルパレルアルデヒド	510	<0.001	0.009			
イソパレルアルデヒド	511	<0.0004	0.003			
イソブタノール	512	<0.1	0.9			
酢酸エチル	513	<0.3	3			
メチルイソブチルケトン	514	<0.1	1			
トルエン	515	<1	10			
スチレン	516	<0.04	0.8			
キシレン	517	<0.1	1			
プロピオン酸	518	<0.003	0.07			
ノルマル酪酸	519	<0.0005	0.002			
ノルマル吉草酸	520	<0.0005	0.002			
イソ吉草酸	521	<0.0005	0.004			

放流水排出基準	
項目	法的 規制値
pH	5.8~8.6
BOD	20
SS	70
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	100
大腸菌	3000
(日間平均値、pH除く)	

騒音測定						振動測定		
敷地境界線 (dB)			敷地境界線 (dB)					
コード	測定値	基準値	コード	測定値	基準値			
東側 朝	650	48	50	東側 朝				
東側 昼	651	51	60	東側 昼	666	35		
東側 夕	652	48	50	東側 夕				
東側 夜	653	48	50	東側 夜	667	36		
西側 朝	654	45	50	西側 朝				
西側 昼	655	48	60	西側 昼	668	<30		
西側 夕	656	48	50	西側 夕				
西側 夜	657	49	50	西側 夜	669	<30		
南側 朝	658	47	50	南側 朝				
南側 昼	659	53	60	南側 昼	670	<30		
南側 夕	660	47	50	南側 夕				
南側 夜	661	46	50	南側 夜	671	<30		
北側 朝	662	49	50	北側 朝				
北側 昼	663	49	60	北側 昼	672	35		
北側 夕	664	49	50	北側 夕				
北側 夜	665	49	50	北側 夜	673	31		

実施日：平成18年9月25日

計量証明事業所名：エムアルシーユニテックス(株)

資料—4

浅麓環境施設組合(分析)

作成：平成19年3月31日

平成18年度 浅麓エココンポ(汚泥発酵肥料)生産販売月別集計表

月	生産量(kg)			販売量(kg)										
	粉状ばら積製品	粒状袋詰製品	合計	粉状ばら積製品					粒状袋詰製品					合計
				小諸市	軽井沢町	御代田町	佐久市	計	小諸市	軽井沢町	御代田町	佐久市	計	
11	0	7524	7524	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	9890	26748	36638	9596	0	294	0	9890	30372	0	120	960	31452	41342
1	264	10524	10788	264	0	0	0	264	7860	0	2232	0	10092	10356
2	17585	26436	44021	17054	531	0	0	17585	9240	6924	4500	0	20664	38249
3	21045	37656	58701	20353	437	255	0	21045	29736	5640	3696	0	39072	60117
合計	48784	108888	157672	47267	968	549	0	48784	77208	12564	10548	960	101280	150064

浅麓環境施設組合