

寒川町美化センター運営委員会会議次第

日 時 平成25年6月4日(火)
午後1時30分より
場 所 寒川町美化センター 会議室

1. 開 会

2. 委嘱状の交付

3. 町長あいさつ

4. 議 題

(1) 会長及び職務代理の選出について

(2) 美化センターの運営状況について

(3) その他

5. 閉 会

平成24年度収集量内訳

(単位t)

	茅ヶ崎市			寒川町			合計
	生し尿	浄化槽汚泥	計	生し尿	浄化槽汚泥	計	
4月	165,150	698,100	863,250	54,360	163,760	218,120	1,081,370
5月	199,400	742,200	941,600	56,780	176,510	233,290	1,174,890
6月	160,120	863,100	1,023,220	63,100	212,080	275,180	1,298,400
7月	198,320	727,290	925,610	60,230	207,870	268,100	1,193,710
8月	237,470	830,600	1,068,070	43,970	148,900	192,870	1,260,940
9月	149,690	554,680	704,370	50,650	131,740	182,390	886,760
10月	187,170	707,190	894,360	50,910	208,960	259,870	1,154,230
11月	170,270	559,190	729,460	60,960	151,760	212,720	942,180
12月	199,750	730,340	930,090	71,140	127,170	198,310	1,128,400
1月	158,520	578,350	736,870	51,320	161,340	212,660	949,530
2月	164,270	596,740	761,010	57,400	146,910	204,310	965,320
3月	168,340	615,350	783,690	64,980	170,930	235,910	1,019,600
合計	2,158,470	8,203,130	10,361,600	685,800	2,007,930	2,693,730	13,055,330
23年度	2,278,710	8,478,240	10,756,950	768,300	1,873,030	2,641,330	13,398,280

収集量比

	茅ヶ崎市			寒川町			合計
	生し尿	浄化槽汚泥	計	生し尿	浄化槽汚泥	計	
24年度	2,158,470	8,203,130	10,361,600	685,800	2,007,930	2,693,730	13,055,330
	20.8%	79.2%	※ 79.37%	25.5%	74.5%	※ 20.63%	
23年度	2,278,710	8,478,240	10,756,950	768,300	1,873,030	2,641,330	13,398,280
	21.2%	78.8%	※ 80.29%	29.1%	70.9%	※ 19.71%	

※は茅ヶ崎市・寒川町の搬入比率

	生し尿			浄化槽汚泥			合計
	茅ヶ崎市	寒川町	計	茅ヶ崎市	寒川町	計	
24年度	2,158,470	685,800	2,844,270	8,203,130	2,007,930	10,211,060	13,055,330
	75.9%	24.1%	21.8%	80.3%	19.7%	78.2%	
23年度	2,278,710	768,300	3,047,010	8,478,240	1,873,030	10,351,270	13,398,280
	74.8%	25.2%	22.7%	81.9%	18.1%	77.3%	
前年比	-120,240	-82,500	-202,740	-275,110	134,900	-140,210	-342,950
	94.7%	89.3%	93.3%	96.8%	107.2%	98.6%	97.4%

平成24年度寒川町美化センター搬入車両数

月	搬入 日数	茅ヶ崎市		寒川町		合 計		備 考
		搬入日平均	搬入日平均	搬入日平均	搬入日平均			
4	20	526	26	156	8	682	34	保有車両台数 茅ヶ崎市 2トン車 6台 (内 旧型車 1台) 寒川町 2トン車 2台 (内 旧型車 1台)
5	21	567	27	162	8	729	35	
6	21	608	29	189	9	797	38	
7	21	545	26	188	9	733	35	
8	23	627	27	146	6	773	34	
9	19	430	23	128	7	558	29	
10	22	553	25	171	8	724	33	
11	21	436	21	143	7	579	28	
12	19	556	29	139	7	695	37	
1	19	461	24	141	7	602	32	
2	19	466	25	139	7	605	32	
3	20	488	25	159	8	647	33	
合計	245	6,263	25	1,861	8	8,124	33	

平成23年度
6,396
差 引 △ 133

1,823
38
8,219
△ 95

平成24年度寒川町美化センター運転状況

	搬入量		投入量 kℓ	放流量 kℓ	電力使用量 kwh	上水道量 kℓ	用水量 kℓ	し渣搬出量		汚泥搬出量		薬品使用量 kg				
	kℓ							kg	kg	kg	kg	苛性ソーダ	次亜塩素酸	硫酸	ポリ鉄	高分子
4 (30)	1,081 36.0	1,283 42.8	1,695	84,084	278	377	2,190	24,410	542	2,530	0	508	960			
5 (31)	1,175 37.9	1,484 47.9	1,966 63.4	79,452 ¥1,255,848	257 ¥67,370	472 15.2	3,530 114	22,880 738	857	2,717	17	551	1,176			
6 (30)	1,298 43.3	1,449 48.3	1,894 63.1	82,026 ¥1,318,536	283 ¥75,014	388 12.9	2,880 96	36,270 1,209	869	3,157	0	812	1,236			
7 (31)	1,194 38.5	1,457 47.0	1,915 61.8	87,372 ¥1,425,934	303 ¥81,073	440 14.2	3,020 97	27,000 871	995	3,003	17	566	1,272			
8 (31)	1,261 40.7	1,461 47.1	2,015 65.0	89,514 ¥1,570,309	306 ¥82,315	436 14.1	2,760 89	24,280 783	605	3,366	17	508	1,116			
9 (30)	887 29.6	1,134 37.8	1,608 53.6	86,106 ¥1,521,207	347 ¥96,643	398 13.3	1,240 41	12,660 422	554	1,903	17	290	912			
10 (31)	1,154 37.2	1,450 46.8	1,940 62.6	83,010 ¥1,434,159	281 ¥74,426	442 14.3	1,940 63	18,370 593	706	2,420	0	609	1,176			
11 (30)	942 31.4	1,168 38.9	1,556 51.9	83,310 ¥1,375,624	303 ¥81,073	369 12.3	1,360 45	18,590 620	756	2,013	17	566	936			
12 (31)	1,128 36.4	1,411 45.5	1,803 58.2	76,560 ¥1,274,844	287 ¥76,190	361 11.6	2,290 74	31,310 1,010	819	2,090	33	696	1,008			
1 (31)	950 30.6	1,268 40.9	1,579 50.9	81,852 ¥1,330,182	256 ¥67,076	367 11.8	3,510 113	18,840 608	781	2,002	17	725	912			
2 (28)	965 33.3	1,231 42.5	1,587 54.7	79,926 ¥1,303,174	239 ¥62,078	377 13.0	2,560 88.3	25,770 889	680	2,508	17	450	924			
3 (31)	1,020 32.9	1,069 34.5	1,370 44.2	79,020 ¥1,480,934	242 ¥62,960	298 9.6	8,050 260	25,480 822	378	2,959	33	682	744			
計	A 13,055	15,865	B 20,927	992,232	3,382	4,726	35,330	285,860	8,543	30,668	184	6,960	12,372			
日平均	35.7	43.3	57.2	2,711	9	13	97	781	23.3	83.8	0.5	19.0	33.8			
月平均	1,088	1,322	1,744	82,686	282	394	2,944	23,822	712	2,556	15	580	1,031			
円合計				¥16,631,327	¥899,762											
日平均				¥45,441	¥2,458											
月平均				¥1,385,944	¥74,980											

寒川町美化センター年度別年報比較

年度	薬品使用量kg													
	投入量 kg	投入量 kℓ	放流量 kℓ	電力量 kwh・円	上水道量 kℓ	用水量 kℓ	し渣 kg	汚泥 kg	苛性ソーダ kg	次亜塩素酸 kg	硫酸	ポリ鉄	高分子	消泡剤(缶)
8	29,032	32,274	45,173	1,709,736 ¥21,964,857	3,588	13,406	147,720	890,220	46,470	157,510	234	30,975	25,932	66 1056kg
9	27,128	31,138	42,403	1,680,756 ¥22,970,227	4,473	11,427	132,720	803,500	25,592	108,020	267	23,465	23,333	34 544kg
10	26,190	30,614	39,523	1,664,862 ¥21,448,847	4,442	11,357	112,930	803,300	17,447	93,247	192	25,691	24,726	27 432kg
11	24,867	28,392	38,972	1,653,840 ¥20,695,795	4,564	10,418	99,710	700,920	12,285	70,697	70	21,315	22,134	26 416kg
12	23,385	26,928	36,621	1,576,548 ¥20,513,032	4,409	8,881	91,650	696,510	13,772	77,033	200	19,220	22,144	27 432kg
13	21,968	25,104	34,694	1,517,314 ¥20,291,641	4,425	10,472	85,290	630,510	14,578	70,279	234	16,871	21,395	27 432kg
14	20,127	22,430	28,782	1,317,456 ¥16,577,548	3,961	7,590	77,340	592,760	10,420	68,585	217	16,864	19,654	22 374kg
15	18,821	21,424	27,622	1,217,448 ¥15,658,682	3,401	8,847	71,110	546,590	12,008	72,886	317	13,804	18,482	27 459kg
16	17,985	20,935	27,407	1,228,272 ¥15,470,142	3,502	8,980	62,680	498,790	9,374	56,540	317	9,208	17,400	27 459kg
17	16,846	20,113	26,124	1,171,602 ¥15,416,244	3,635	8,207	53,810	474,740	8,883	45,496	351	9,505	15,684	26 442kg
18	16,651	19,412	24,683	1,105,314 ¥15,542,704	3,420	5,465	50,650	448,650	9,097	47,960	401	9,447	14,958	24 408kg
19	15,648	18,271	23,336	1,076,748 ¥15,319,904	3,454	5,527	41,930	412,440	9,891	43,670	184	7,859	13,370	22 374kg
20	14,668	17,656	23,615	1,055,514 ¥16,993,259	3,399	5,764	39,010	368,840	9,689	42,581	251	8,004	13,272	23 391kg
21	14,110	17,132	21,025	1,017,060 ¥13,766,260	3,313	5,891	38,270	328,360	9,601	32,681	267	8,323	10,848	21 357kg
22	13,759	16,629	21,485	1,001,640 ¥14,097,310	3,295	5,684	36,190	319,280	8,341	30,481	317	7,091	10,452	21 357kg
23	13,398	16,184	21,221	971,676 ¥14,971,360	3,429	5,067	33,160	295,750	7,598	27,896	267	6,177	12,096	23 391kg
24	13,055	15,865	20,927	992,232 ¥16,631,327	3,382	4,726	35,330	285,860	8,543	30,668	184	6,960	12,372	23 391kg

薬品の使用目的について

苛性ソーダ	苛性ソーダ・次亜塩素酸ソーダ・硫酸は脱臭に使用します。
硫酸	硫酸は脱臭に使用します。
ポリ鉄	ポリ鉄・高分子凝集剤は汚泥の固体と液体の分離に使用します。
高分子凝集剤	高分子凝集剤は汚泥の固体と液体の分離に使用します。
ポリ硫酸鉄	ポリ硫酸鉄は汚泥の固体と液体の分離に使用します。

電力使用量の減少について

平成8年運転開始当初に比較して、搬入量が約55%減少したことと土曜休日の運転を停止しているため、また、通常2台で運転している夾雑物除去装置を、1台運転にしたことによる節電、しかし原油の高騰などによる、電気料金の値上がりのため17年度以降は、使用量は減少しているが、料金は増加している。

上水の使用量が多いことについて

用水(地下水)に塩素イオン(500mg/l)が多いため、残留塩素の測定による自動制御をしている脱臭設備や、冷却を必要とする機械設備(空気圧縮機)には高食の心配が考えられるため、上水を使用しています。

寒川町美化センター運転状況前年度比較表

年度	搬入量	投入量	放流量	電力使用量	上水道量	用水量	し渣搬出量	汚泥搬出量	薬品使用量 kg				
	kg	kg	kg	kwh	kg	kg	kg	kg	苛性ソーダ	次亜塩素酸	硫酸	ポリ鉄	高分子
23	13,398	16,184	21,221	971,676 ¥14,971,360	3,429 ¥914,956	5,067	33,160	295,750	7,598	27,896	267	6,177	12,096
24	13,055	15,865	20,927	992,232 ¥16,631,327	3,382 ¥899,762	4,726	35,330	285,860	8,543	30,668	184	6,960	12,372
比較	△ 343	△ 319	△ 294	20,556 ¥1,659,967	△ 47 -¥15,194	△ 341	2,170	△ 9,890	945	2,772	△ 83	783	276

水質検査結果

平成 24 年度

	PH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	B-SS (mg/l)	NH ₄ (mg/l)	NO ₃ (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	SS (mg/l)	Cl- (mg/l)	脱水汚泥(mg/kg)						含水率	
										Hg	Cd	As	Ni	Pb	Cr		
4/12	7.2	170	190	18	22	1.6	0.1	180	490								
5/17	7.2	78	150	14	17	3.7	0.1	120	570	0.2	0.5	0.5	3	0.8	5	79.5%	
6/14	7.5	140	180	57	61	0.1	0.1	59	690								
7/14	7.0	120	150	18	30	2.3	0.1	57	520								
8/16	6.9	110	220	18	10	4.4	0.6	300	570	0.1	0.5	0.6	3	0.6	5	77.8%	
9/13	6.7	97	240	6	9.8	5.4	0.1	400	570								
10/18	7.0	69	230	11	10	6.9	0.1	310	480								
11/15	7.3	110	170	10	19	6.2	0.3	350	520	0.1	0.5	0.5	3	2.6	5	78.0%	
12/13	7.2	70	130	9	17	2.7	0.1	170	500								
1/18	7.5	110	140	32	4.8	2.0	0.1	76	660								
2/14	7.9	77	110	16	75	3.2	0.1	62	580	0.1	0.5	0.5	3	1.4	5	79.2%	
3/14	7.3	140	150	7	53	3.6	0.1	160	740								
平均	7.2	108	172	18.0	27	3.5	0.2	187	574	0.13	0.5	0.53	3.0	1.4	5.0	78.6%	
放流 基準値	5.0~ 9.0	600mg/l 未満	220mg/l 未満	30mg/l 以下	合計で250mg/l以下	600mg/l 未満				2mg/kg 以下	5mg/kg 以下	50mg/kg 以下	300mg/kg 以下	100mg/kg 以下	5 以下		

PH 水素イオン濃度
 BOD 生物化学的酸素要求量
 COD 化学的酸素要求量
 B-SS ヨウ素消費量(不活性成分)
 NH₄ ノルマルヘキサン抽出物(油分)
 SS 浮遊物質

Cl- 塩素イオン
 NH₄ アンモニア性窒素
 NO₃ 硝酸性窒素
 NO₂ 亜硝酸性窒素

Hg 水銀
 Cd カドミウム
 As ヒ素
 Ni ニッケル
 Pb 鉛
 Cr クロム