

寒川町美化センター運営委員会会議次第

日 時 平成27年3月24日(火)
午前10時より
場 所 寒川町美化センター 会議室

1. 開 会

2. あいさつ

3. 議 題

(1) 美化センターの運営状況について

(2) その他

4. 閉 会

平成26年度収集量内訳（2月まで比較）

（単位ℓ）

	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	164,100	765,560	929,660	57,590	148,410	206,000	1,135,660
5月	143,510	729,570	873,080	42,770	190,510	233,280	1,106,360
6月	153,050	922,390	1,075,440	53,540	189,200	242,740	1,318,180
7月	174,010	790,270	964,280	50,390	150,600	200,990	1,165,270
8月	195,890	702,080	897,970	41,440	125,700	167,140	1,065,110
9月	135,060	671,960	807,020	49,080	123,710	172,790	979,810
10月	163,870	557,390	721,260	68,750	173,360	242,110	963,370
11月	142,200	561,520	703,720	47,780	133,930	181,710	885,430
12月	163,200	762,140	925,340	51,240	139,100	190,340	1,115,680
1月	135,580	560,870	696,450	46,790	109,950	156,740	853,190
2月	134,390	561,620	696,010	47,870	111,470	159,340	855,350
3月							
合計	1,704,860	7,585,370	9,290,230	557,240	1,595,940	2,153,180	11,443,410
25年度	1,949,750	7,520,060	9,469,810	576,250	1,650,070	2,226,320	11,696,130

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	
26年度	1,704,860	7,585,370	9,290,230	557,240	1,595,940	2,153,180	11,443,410
	18.4%	81.6%	※ 81.18%	25.9%	74.1%	※ 18.82%	
25年度	1,949,750	7,520,060	9,469,810	576,250	1,650,070	2,226,320	11,696,130
	20.6%	79.4%	※ 80.97%	25.9%	74.1%	※ 19.03%	

※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	
26年度	1,704,860	557,240	2,262,100	7,585,370	1,595,940	9,181,310	11,443,410
	75.4%	24.6%	19.8%	82.6%	17.4%	80.2%	
25年度	1,949,750	576,250	2,526,000	7,520,060	1,650,070	9,170,130	11,696,130
	77.2%	22.8%	21.6%	82.0%	18.0%	78.4%	
前年比	-244,890	-19,010	-263,900	65,310	-54,130	11,180	-252,720
	87.4%	96.7%	89.6%	100.9%	96.7%	100.1%	97.8%

平成26年度寒川町美化センター搬入車両数（2月まで比較）

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		
4	21	556	27	150	7	706	34	保有車両台数 茅ヶ崎市 2トン車 6台 (内 旧型車 1台)
5	20	520	26	164	8	684	34	
6	21	643	31	168	8	811	39	
7	22	581	26	147	7	728	33	
8	21	534	25	119	6	653	31	
9	20	496	25	122	6	618	30	
10	22	434	20	166	8	600	27	寒川町 2トン車 2台 (内 旧型車 1台)
11	18	427	24	133	7	560	31	
12	19	565	30	138	7	703	37	
1	19	428	23	112	6	540	28	
2	19	429	23	112	6	541	29	
3								
合計	222	5,613	25	1,531	7	7,144	32	

平成25年度

差 引 5,779
△ 166

1,509
22

7,288
△ 144

平成26年度寒川町美化センター運転状況（2月まで）

	搬入量 kℓ	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 kg	薬品使用量 kg			
							kg	kg		苛性ソーダ	次亜塩素酸	ポリ鉄	高分子
4 (30)	1,136 37.9	1,358 45.3	1,710 57.0	81,133 ¥1,728,288	235 ¥60,902	439 14.6	2,570 86	19,980 666	781	2,596	17	305	924
5 (31)	1,106 35.7	1,369 44.2	1,725 55.6	73,731 ¥1,650,511	269 ¥72,923	378 12.2	1,560 50	26,040 840	781	2,915	33	551	936
6 (30)	1,318 43.9	1,577 52.6	1,932 64.4	74,056 ¥1,690,273	304 ¥83,754	422 14.1	1,470 49	25,620 854	517	3,322	17	464	1,068
7 (31)	1,165 37.6	1,617 52.2	2,022 65.2	87,868 ¥1,968,277	296 ¥81,088	516 16.6	2,310 75	26,130 843	542	3,212	17	421	1,080
8 (31)	1,065 34.4	1,247 40.2	1,619 52.2	82,195 ¥1,904,182	318 ¥88,849	440 14.2	1,590 51	12,220 394	617	3,113	33	189	984
9 (30)	980 32.7	1,222 40.7	1,621 54.0	86,280 ¥1,983,158	312 ¥86,665	418 13.9	1,530 51	11,910 397	806	2,607	17	421	1,200
10 (31)	963 31.1	1,228 39.6	1,627 52.5	76,124 ¥1,747,606	298 ¥81,693	377 12.1	1,440 46	18,650 602	630	3,278	17	276	1,044
11 (30)	885 29.5	1,112 37.1	1,365 45.5	70,836 ¥1,588,945	308 ¥85,209	314 10.5	800 27	18,340 611	554	2,717	17	290	936
12 (31)	1,116 36.0	1,379 44.5	1,667 53.8	74,032 ¥1,650,004	241 ¥64,456	343 11.1	2,590 84	24,850 802	819	2,904	17	464	1,020
1 (31)	853 27.5	1,088 35.1	1,345 43.4	73,660 ¥1,633,368	285 ¥77,762	304 9.8	2,010 65	18,230 588	706	2,596	33	551	840
2 (28)	855 29.5	1,050 36.2	1,350 46.6	75,383 ¥1,694,513	246 ¥65,968	333 11.5	2,270 78.3	19,800 683	680	2,552	17	421	840
3 (31)													
計	A 11,443	14,247	B 17,981	855,298	3,112	4,283	20,140	221,770	7,434	31,812	234	4,350	10,872
日平均	34.3	42.7	53.8	2,561	9	13	60	664	22.3	95.2	0.7	13.0	32.6
月平均	1,040	1,295	1,635	77,754	283	389	1,831	20,161	676	2,892	21	395	988
				円合計	¥849,269								
				日平均	¥57,602								
				月平均	¥1,749,011								

寒川町美化センター-年度別年報比較

年度	搬入量		投入量	放流量	電力使用量 kwh・円	上水道量		用水量		し 渣		汚泥 kg	薬品使用量kg					
	kℓ					kℓ		kℓ		kg	回		苛性ソーダ	次亜塩	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	87	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	80	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	68	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	61	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	58	696,510	13,772	77,033	200	19,220	22,144	27 432kg		
13	21,968		25,104	34,694	1,576,314 ¥20,291,641	4,425	10,472	85,290	53	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	45	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	44	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	38	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	34	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	32	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	28	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	26	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	22	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	22	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	20	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	42	285,860	8,543	30,668	184	6,960	12,372	23 391kg		
25	12,667		15,522	20,553	928,940 19,240,687	3,337	4,970	32,540	40	239,700	7,686	31,042	251	5,786	11,364	21 357kg		

寒川町美化センター年度別年報比較について

電力使用量の減少と料金の増加

平成8年運転開始当初に比較して、搬入量が約50%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。

上水の使用量の多いこと

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)には腐食の心配が考えられるため、上水を使用しています。

薬品の使用目的	
苛性ソーダ・次亜塩素酸ソーダ・硫酸は脱臭に使用します。	
苛性ソーダ	硫化水素やメチルメルカプタンなどの酸性臭気ガスを中和反応により除去する。
次亜塩素酸ソーダ	硫化メチルや二硫化メチルなどの中性臭気ガスを酸化作用の強い次亜塩で化学的分解反応により除去する。
硫酸	アンモニアなどのアルカリ性臭気ガスを中和反応により除去する。
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	浮上分離・汚泥脱水行程で汚泥の凝集に使用。
ポリ硫酸鉄	汚泥脱水に使用し、高分子凝集剤の補助的な役割をする凝集剤

寒川町美化センター運転状況前年度比較表（2月まで）

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				
	kℓ	kℓ	kℓ	kwh	kℓ	kℓ	kg	kg	苛性ソーダ	次亜塩	硫酸	ポリ鉄	高分子
25	11,696	14,407	19,114	855,239 ¥17,682,119	3,106 ¥825,728	4,574	24,650	221,020	7,018	28,831	234	5,467	10,548
26	11,443	14,247	17,981	855,298 ¥19,239,125	3,112 ¥849,269	4,283	20,140	221,770	7,434	31,812	234	4,350	10,872
比較	△ 253	△ 160	△ 1,133	59 ¥1,557,006	6 ¥23,541	△ 291	△ 4,510	750	416	2,981	△ 0	△ 1,117	324

水質検査結果

平成 26 年度

	pH	BOD (mg/ℓ)	COD (mg/ℓ)	時系列濃度 (mg/ℓ)	n-ヘキサン (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	
4/10	7.5	170	260	19	1.4	51	5.1	0.53	340	540							
5/15	7.3	160	340	21	5.2	16	4.4	0.24	480	500	0.53	1.7	1.1	14	7.3	9.4	78.1%
6/19	7.3	100	180	11	1.0	20	2.5	0.33	330	470							
7/3	7.0	130	350	40	1.0	17	1.5	0.18	98	500							
8/7	7.1	110	170	12	1.0	16	3.6	0.52	230	520	1.5	1.8	2.2	15	10.0	12.0	76.1%
9/4	7.3	110	210	7.6	1.0	17	5.5	0.58	320	510							
10/23	7.2	120	220	10	1.0	18	4.3	0.28	290	510							
11/6	7.4	120	140	7	1.0	23	2.4	0.30	150	540	1.30	2.1	2.5	15	8.4	16.0	75.4%
12/4	7.3	90	190	8	1.0	21	3.0	0.19	270	510							
1/15	7.8	140	210	6	1.0	120	1.8	0.85	250	560							
2/5	7.6	120	170	13	1.0	62	2	0.81	170	490	0.67	1.7	1.5	13	5.7	15.0	76.4%
3/5	7.5	100	150	10	1.0	64	1.5	0.65	140	530							
平均	7.4	123	216	14	1.4	37	3.1	0.46	256	515	1.00	1.8	1.8	14	7.9	13.1	76.5%
放流基準値	5.0~9.0	600mg/ℓ未満	220mg/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	100mg/kg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
 汚染物質 n-ヘキサン 浮遊物質
 SS ノルマルヘキサン抽出物(油分)
 Cl⁻ 塩素イオン
 NH₄ アンモニウム性窒素
 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

寒川町美化センター年度別経費搬入量比較

経 費 (円)			搬 入 量 (ke)			
	総 額	茅ヶ崎市負担額	寒川町負担額	茅ヶ崎市搬入量	寒川町搬入量	合計搬入量
平成10年度	144,570,649	102,657,883	41,912,766	19,973	6,217	26,190
平成11年度	147,641,433	104,303,357	43,338,076	18,853	6,014	24,867
平成12年度	137,087,521	96,867,139	40,220,382	17,732	5,653	23,385
平成13年度	145,134,744	103,782,953	41,351,791	16,890	5,078	21,968
平成14年度	131,501,010	94,021,118	37,479,892	15,472	4,655	20,127
平成15年度	126,099,151	89,097,625	37,001,526	14,270	4,551	18,821
平成16年度	123,929,633	88,278,548	35,651,085	13,766	4,219	17,985
平成17年度	124,608,595	88,871,847	35,736,748	12,913	3,933	16,846
平成18年度	123,963,224	89,270,380	34,692,844	12,907	3,744	16,651
平成19年度	151,250,249	108,124,568	43,125,681	12,027	3,621	15,648
平成20年度	120,916,765	87,329,957	33,586,808	11,409	3,259	14,668
平成21年度	111,922,324	82,122,334	29,799,990	11,178	2,932	14,110
平成22年度	111,647,288	81,775,833	29,871,455	10,877	2,882	13,759
平成23年度	117,102,898	86,924,076	30,178,822	10,757	2,641	13,398
平成24年度	115,493,503	84,910,824	30,582,679	10,362	2,693	13,055
平成25年度	117,255,847	87,050,741	30,205,106	10,178	2,489	12,667

