

平成28年度収集量内訳

(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	149,170	622,640	771,810	46,310	136,910	183,220	955,030
5月	135,590	697,360	832,950	45,890	162,410	208,300	1,041,250
6月	147,120	900,050	1,047,170	48,680	209,370	258,050	1,305,220
7月	149,790	645,030	794,820	43,210	157,550	200,760	995,580
8月	200,090	730,580	930,670	50,760	95,570	146,330	1,077,000
9月	129,570	555,570	685,140	48,360	125,010	173,370	858,510
10月	138,580	552,150	690,730	42,870	170,620	213,490	904,220
11月	143,530	702,240	845,770	43,710	172,290	216,000	1,061,770
12月	185,130	637,750	822,880	52,660	170,160	222,820	1,045,700
1月	133,720	516,780	650,500	43,910	119,780	163,690	814,190
2月	136,820	609,700	746,520	46,690	131,300	177,990	924,510
3月	157,290	674,160	831,450	50,840	261,950	312,790	1,144,240
合計	1,806,400	7,844,010	9,650,410	563,890	1,912,920	2,476,810	12,127,220
27年度	1,769,080	7,945,070	9,714,150	580,000	1,938,090	2,518,090	12,232,240

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	
28年度	1,806,400	7,844,010	9,650,410	563,890	1,912,920	2,476,810	12,127,220
	18.7%	81.3%	※ 79.6%	22.8%	77.2%	※ 20.4%	
27年度	1,769,080	7,945,070	9,714,150	580,000	1,938,090	2,518,090	12,232,240
	18.2%	81.8%	※ 79.4%	23.0%	77.0%	※ 20.6%	

※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	
28年度	1,806,400	563,890	2,370,290	7,844,010	1,912,920	9,756,930	12,127,220
	76.2%	23.8%	19.5%	80.4%	19.6%	80.5%	
27年度	1,769,080	580,000	2,349,080	7,945,070	1,938,090	9,883,160	12,232,240
	75.3%	24.7%	19.2%	80.4%	19.6%	80.8%	
前年比	37,320	-16,110	21,210	-101,060	-25,170	-126,230	-105,020
	102.1%	97.2%	100.9%	98.7%	98.7%	98.7%	99.1%

平成28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	483	24	141	7	624	31	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	19	521	27	150	8	671	35	
6	22	637	29	189	9	826	38	
7	20	488	24	149	8	637	32	
8	22	565	26	115	5	680	31	
9	20	421	21	127	6	548	27	
10	20	439	22	156	8	595	30	
11	20	524	26	155	8	679	34	
12	19	511	27	157	8	668	35	
1	19	407	21	124	7	531	28	
2	20	470	24	128	6	598	30	
3	22	511	23	210	10	721	33	
合計	243	5,977	25	1,801	7	7,778	32	

平成27年度

差引 5,946
 31

1,804
△ 3

7,750
28

平成28年度寒川町美化センター運転状況

	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
4	955	1,105	1,478	74,819	205	329	2,210	12,690	529	2,002	17	609	768
(30)	31.8	36.8	49.3	¥1,374,527	¥53,570	11.0	74	423					
5	1,041	1,197	1,545	74,535	203	334	2,330	24,500	491	2,266	17	551	888
(31)	33.6	38.6	49.8	¥1,373,088	¥52,965	10.8	75	790					
6	1,305	1,572	2,046	79,143	245	426	1,590	18,380	580	2,277	33	827	1,068
(30)	43.5	52.4	68.2	¥1,398,633	¥65,666	14.2	53	613					
7	996	1,197	1,593	81,210	297	362	1,900	24,710	605	2,013	17	653	936
(31)	32.1	38.6	51.4	¥1,418,034	¥81,390	11.7	61	797					
8	1,077	1,450	1,936	83,168	300	440	660	18,040	567	2,387	17	319	1,116
(31)	34.7	46.8	62.5	¥1,476,013	¥82,298	14.2	21	582					
9	859	1,095	1,388	81,496	314	358	1,080	11,880	643	2,299	17	218	816
(30)	28.6	36.5	46.3	¥1,434,347	¥87,393	11.9	36	396					
10	904	1,129	1,449	70,280	295	438	1,260	11,800	617	1,892	17	261	1,032
(31)	29.2	36.4	46.7	¥1,265,736	¥80,786	14.1	41	381					
11	1,062	1,338	1,611	84,893	273	410	1,520	11,960	554	1,848	33	377	1,188
(30)	35.4	44.6	53.7	¥1,408,377	¥74,133	13.7	51	399					
12	1,046	1,309	1,531	71,938	257	329	1,770	30,890	832	1,892	33	624	1,104
(31)	33.7	42.2	49.4	¥1,255,109	¥69,294	10.6	57	996					
1	814	1,023	1,280	72,757	270	322	1,580	12,620	643	1,815	17	392	900
(31)	26.3	33.0	41.3	¥1,261,150	¥73,226	10.4	51	407					
2	925	1,116	1,392	79,595	224	362	8,190	24,650	731	1,694	17	508	924
(28)	31.9	38.5	48.0	¥1,383,300	¥59,315	12.5	282.4	850					
3	1,144	1,340	1,609	72,925	240	365	15,820	30,950	655	2,057	17	566	900
(31)	36.9	43.2	51.9	¥1,318,473	¥64,154	11.8	510	998					
計	A 12,127	14,870	B 18,859	926,759	3,123	4,475	39,910	233,070	7,447	24,442	251	5,902	11,640
日平均	33.2	40.7	51.7	2,539	9	12	109	639	20.4	67.0	0.7	16.2	31.9
月平均	1,011	1,239	1,572	77,230	260	373	3,326	19,423	621	2,037	21	492	970

円合計	¥16,366,787	¥844,190
日平均	¥44,840.51	¥2,313
月平均	¥1,363,898.92	¥70,349

※希釈倍率 B ÷ A = 1.5551
(前年1.62)

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	上水道量	用水量	し渣		汚泥	薬品使用量kg					
	kℓ	kℓ	kℓ	kwh・円	kℓ	kℓ	kg	回	kg	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
26	12,491	15,461	19,533	923,565 ¥20,814,974	3,358	4,684	26,900	33	240,530	8,051	34,804	267	4,814	11,880	22 374kg
27	12,232	14,920	19,760	919,586 ¥18,654,236	3,206	4,499	40,480	38	270,680	8,240	37,213	184	7,381	11,748	22 374kg
28	12,127	14,870	18,859	926,759 ¥16,366,787	3,123	4,475	39,910	30	233,070	7,447	24,442	251	5,902	11,640	22 374kg

電力使用量の減少傾向について

平成8年運転開始当初に比較して、搬入量が約50%減少したことで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。

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。

薬品の使用目的について

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

年度	搬入量	投入量	放流水量	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	回	kg	苛性ソーダ	次亜塩	硫酸	ポリ鉄	高分子
27	12,232	14,920	19,760	919,586 ¥18,654,236	3,206 ¥870,212	4,499	40,480	38	270,680	8,240	37,213	184	7,381	11,748
28	12,127	14,870	18,859	926,759 ¥16,366,787	3,123 ¥844,190	4,475	39,910	30	233,070	7,447	24,442	251	5,902	11,640
比較	△ 105	△ 50	△ 901	7,173 -¥2,287,449	△ 83 -¥26,022	△ 24	△ 570	△ 8	△ 37,610	△ 793	△ 12,771	67	△ 1,480	△ 108

水質検査結果

平成 28 年度

	p H	BOD	COD	珞素消費量	n-ヘキサソ	NH ₄	NO ₃	NO ₂	SS	C l -	脱水汚泥 (mg/kg)						
	(-)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	H g	C d	A s	N i	P b	C r	含水率
4/7	7.4	110	160	15	4.1	6	1.5	0.1未満	280	460							
5/12	7.2	110	150	1未満	2.3	4	1.6	0.1未満	220	440	0.57	0.1未満	0.2	1	0.4	1.4	77.4%
6/2	7.4	86	150	1	5.4	6	2.8	0.26	270	390							
7/7	7.4	96	170	27	14.0	15	11	0.31	440	410							
8/4	6.8	41	160	1未満	7.1	23	1.5	0.29	360	400	0.8	0.1未満	0.2	1	0.5	1.2	76.5%
9/8	7.3	24	150	27	5.1	3	4.8	0.1未満	350	500							
10/5	7.6	3.6	130	16	3.4	14	2.1	0.1未満	300	430							
11/10	7.4	39	100	2	1.9	6	2.3	0.13	130	400	0.67	0.1未満	0.3	1	0.8	1.0	77.8%
12/8	6.8	77	110	16	3.4	18	1.8	0.24	200	360							
1/12	7.8	40	79	27	1.1	47	1.2	0.92	24	460							
2/9	7.6	70	78	9	1未満	46	1.3	0.54	30	480	0.64	0.1未満	0.4	1	0.0	0.9	78.1%
3/2	7.6	96	110	1未満	2.0	13	1.9	0.63	98	470							
平均	7.4	66	129	16	4.5	17	2.8	0.42	225	433	0.66	0.1未満	0.3	1	0.4	1.1	77.5%
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	500mg/kg 以下	

PH 水素イオン濃度
 BOD 生物化学的珞素要求量
 COD 化学的珞素要求量
 珞素消費量 ヨウ素消費量 (不活性成分)
 n-ヘキサソ ノルマルヘキサソ抽出物 (油分)
 SS 浮遊物質

C l - 塩素イオン
 NH₄ アンモニア性珞素
 NO₃ 硝酸性珞素
 NO₂ 亜硝酸性珞素

H g 水銀
 C d カドミウム
 A s ヒ素
 N i ニッケル
 P b 鉛
 C r クロム

汚泥放射能検査

測定単位 Bq/kg

28年度	Cs-134			Cs-137			Cs合算	
	測定値 (W e t)	定量下限	参考(乾 燥換算)	測定値 (W e t)	定量下限	参考(乾 燥換算)	測定値 (W e t)	参考(乾 燥換算)
6月	ND	5.4	ND	ND	5.4	ND	ND	ND
9月	ND	6.7	ND	ND	6.9	ND	ND	ND
12月	ND	6.4	ND	ND	6.4	ND	ND	ND
3月	ND	7.3	ND	ND	7.5	ND	ND	ND

寒川町美化センター経費負担金額比較

	負 担 金 (円)			搬 入 量 (ト)		
	茅ヶ崎市	寒川町	総 額	茅ヶ崎市	寒川町	合 計
平成19年度	108,124,568 71.487%	43,125,681 28.513%	151,250,249	12,026,580 76.859%	3,620,950 23.141%	15,647,530
平成20年度	87,329,957 72.223%	33,586,808 27.777%	120,916,765	11,408,570 77.779%	3,259,330 22.221%	14,667,900
平成21年度	82,122,334 73.374%	29,799,990 26.626%	111,922,324	11,177,960 79.218%	2,932,500 20.782%	14,110,460
平成22年度	81,775,833 73.245%	29,871,455 26.755%	111,647,288	10,877,020 79.056%	2,881,560 20.944%	13,758,580
平成23年度	86,924,076 74.229%	30,178,822 25.771%	117,102,898	10,756,950 80.286%	2,641,330 19.714%	13,398,280
平成24年度	84,910,824 73.520%	30,582,679 26.480%	115,493,503	10,361,600 79.367%	2,693,730 20.633%	13,055,330
平成25年度	87,050,741 74.240%	30,205,106 25.760%	117,255,847	10,177,960 80.349%	2,489,230 19.651%	12,667,190
平成26年度	87,006,245 74.480%	29,812,021 25.520%	116,818,266	10,073,510 80.647%	2,417,420 19.353%	12,490,930
平成27年度	84,847,532 73.520%	30,559,883 26.480%	115,407,415	9,714,150 79.414%	2,518,090 20.586%	12,232,240
平成28年度	84,125,434 73.680%	30,051,322 26.320%	114,176,756	9,650,410 79.576%	2,476,810 20.424%	12,127,220