

平成 2 9 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	127, 830	633, 590	761, 420	50, 750	161, 290	212, 040	973, 460
5 月	153, 280	709, 960	863, 240	48, 030	157, 780	205, 810	1, 069, 050
6 月	142, 820	965, 000	1, 107, 820	43, 300	189, 090	232, 390	1, 340, 210
7 月	164, 640	678, 830	843, 470	44, 850	121, 430	166, 280	1, 009, 750
8 月	169, 930	625, 020	794, 950	49, 730	98, 150	147, 880	942, 830
9 月	131, 860	514, 690	646, 550	49, 520	114, 860	164, 380	810, 930
1 0 月	142, 360	477, 410	619, 770	50, 350	132, 440	182, 790	802, 560
1 1 月	131, 160	665, 820	796, 980	51, 750	138, 120	189, 870	986, 850
1 2 月	165, 000	760, 940	925, 940	53, 520	159, 220	212, 740	1, 138, 680
1 月	120, 530	498, 140	618, 670	41, 930	131, 620	173, 550	792, 220
2 月	116, 200	539, 070	655, 270	45, 120	145, 230	190, 350	845, 620
3 月	146, 430	665, 140	811, 570	51, 390	201, 600	252, 990	1, 064, 560
合計	1, 712, 040	7, 733, 610	9, 445, 650	580, 240	1, 750, 830	2, 331, 070	11, 776, 720
2 8 年度	1, 806, 400	7, 844, 010	9, 650, 410	563, 890	1, 912, 920	2, 476, 810	12, 127, 220

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	
2 9 年度	1, 712, 040	7, 733, 610	9, 445, 650	580, 240	1, 750, 830	2, 331, 070	11, 776, 720
	18. 1%	81. 9%	※ 80. 2%	24. 9%	75. 1%	※ 19. 8%	
2 8 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%	

※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	
2 9 年度	1, 712, 040	580, 240	2, 292, 280	7, 733, 610	1, 750, 830	9, 484, 440	11, 776, 720
	74. 7%	25. 3%	19. 5%	81. 5%	18. 5%	80. 5%	
2 8 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%	
前年比	-94, 360	16, 350	-78, 010	-110, 400	-162, 090	-272, 490	-350, 500
	94. 8%	102. 9%	96. 7%	98. 6%	91. 5%	97. 2%	97. 1%

平成29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	
4	20	485	24	152	8	637	32	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	20	540	27	151	8	691	35	
6	22	684	31	163	7	847	39	
7	20	518	26	124	6	642	32	
8	22	496	23	113	5	609	28	
9	20	418	21	118	6	536	26	
10	21	388	19	133	6	521	25	
11	20	498	25	133	7	631	32	
12	20	571	29	156	8	727	36	
1	19	381	20	123	7	504	27	
2	19	419	23	139	7	558	30	
3	21	513	24	174	8	687	33	
合計	244	5,911	24	1,679	7	7,590	31	

平成28年度

5,977
差 引 △ 66

1,801
△ 122

7,778
△ 188

平成 2 9 年度寒川町美化センター運転状況

	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		kg		苛性ソーダ	次亜塩	硫酸	ポリ鉄	高分子					
4	973		1,186		1,519		78,881		281		371		2,980		18,790		693	1,870	33	479	948					
(30)	32.4		39.5		50.6		¥1,444,427		¥76,552		12.4		99		626											
5	1,069		1,253		1,575		79,167		251		362		2,260		30,880		731	2,519	33	624	1,044					
(31)	34.5		40.4		50.8		¥1,488,988		¥67,480		11.7		73		996											
6	1,340		1,525		1,858		78,572		275		424		1,600		24,670		756	2,552	17	624	1,116					
(30)	44.7		50.8		61.9		¥1,508,600		¥74,738		14.1		53		822											
7	1,010		1,225		1,537		79,027		320		349		1,440		24,450		706	2,519	33	522	972					
(31)	32.6		39.5		49.6		¥1,526,371		¥89,577		11.3		46		789											
8	943		1,271		1,678		86,623		300		383		740		12,090		769	1,793	17	406	876					
(31)	30.4		41.0		54.1		¥1,727,260		¥82,298		12.4		24		390											
9	811		966		1,333		75,816		317		375		700		12,130		769	2,002	33	276	732					
(30)	27.0		32.2		44.4		¥1,552,357		¥88,485		12.5		23		404											
10	803		1,113		1,482		76,334		295		397		1,320		12,220		731	1,859	17	363	852					
(31)	25.9		35.9		47.8		¥1,548,480		¥80,786		12.8		43		394											
11	987		1,177		1,544		78,542		274		372		670		12,150		769	1,771	17	290	876					
(30)	32.9		39.2		51.5		¥1,516,042		¥74,435		12.4		22		405											
12	1,139		1,366		1,772		71,224		270		400		2,110		24,740		882	2,112	50	783	1,056					
(31)	36.7		44.1		57.2		¥1,401,159		¥73,226		12.9		68		798											
1	792		969		1,337		81,773		278		374		880		18,630		794	1,595	33	334	852					
(31)	25.6		31.3		43.1		¥1,552,430		¥75,645		12.1		28		601											
2	846		1,051		1,337		78,293		227		314		16,700		18,670		832	1,716	17	696	852					
(28)	30.2		37.5		47.7		¥1,513,954		¥60,222		11.2		596.4		667											
3	1,065		1,158		1,482		71,872		237		353		1,770		35,900		819	2,244	17	783	900					
(31)	34.3		37.4		47.8		¥1,434,740		¥63,246		11.4		57		1,158											
計	A	11,777		14,259	B	18,454		936,124		3,325		4,474		33,170		245,320		9,248		24,552		317		6,177		11,076
日平均		32.3		39.1		50.6		2,565		9		12		91		672		25.3		67.3		0.9		16.9		30.3
月平均		981		1,188		1,538		78,010		277		373		2,764		20,443		771		2,046		26		515		923
						円合計		¥18,214,808		¥906,690																
						日平均		¥49,904		¥2,484.08																
						月平均		¥1,517,901		¥75,558																

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 素 酸 ソーダ	硫 酸	ポリ 硫酸鉄	高分子 凝集剤	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

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 素 酸 ソーダ	硫 酸	ポリ硫酸鉄	高分子凝集剤	消泡剤(缶)
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
29	11,777	14,259	18,454	936,124 ¥18,214,808	3,325	4,474	33,170	27	245,320	9,248	24,552	317	6,177	11,076	23 391kg

電力使用量について

平成8年運転開始当初と比較して、搬入量が約60%減少したことで土曜休日の運転を停止しているため減少傾向にある。しかし、29年度は28年度と比較し運転日数が増加したため、それに伴い増加している。

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

水 質 検 査 結 果

平成 29 年度

	p H	B O D	C O D	珞素消費量	n-ヘキサソ	NH ₄	NO ₃	NO ₂	S S	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
4/13	7.5	120	130	5	1.6	20	3.0	0.89	140	480							
5/18	7.7	120	180	8	2.4	52	1.6	0.69	230	500	0.4	1.8	1.9	16	11.0	14.0	78.0%
6/8	7.5	130	160	14	1.9	19	2.9	0.61	250	440							
7/13	7.6	94	170	10	2.0	16	3.8	0.41	200	410							
8/17	7.5	83	160	13	1.4	29	3.0	0.02	230	440	0.3	1.7	1.8	17	11.0	11.0	77.3%
9/14	7.3	120	130	15	1.3	29	3.6	0.30	160	400							
10/12	7.5	120	120	8	1.7	40	15.0	0.63	120	480							
11/9	7.7	85	120	6	1.1	22	9.8	1.20	110	480	0.35	2.3	1.5	19	16.0	11.0	79.1%
12/7	7.5	89	110	7	1.3	16	2.6	0.54	94	380							
1/18	7.5	78	83	6	1.0未満	22	3.5	0.57	44	440							
2/15	7.6	46	60	6	1.0未満	33	2.0	0.38	4.4	440	0.63	1.8	1.6	15	10.0	13.0	78.1%
3/8	7.5	100	110	8	1.0未満	38	2.2	0.36	76	470							
平均	7.5	99	128	9	1.6	28	4.4	0.55	138	447	0.42	1.9	1.7	17	12.0	12.3	78.1%
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	

P H 水素イオン濃度

B O D 生物化学的酸素要求量

C O D 化学的酸素要求量

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）

S S 浮遊物質

C l - 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

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

脱水汚泥放射能検査結果

測定単位 Bq/kg

29年度	Cs－134			Cs－137			Cs合算	
	測定値（Wet）	定量下限	参考（乾燥換算）	測定値（Wet）	定量下限	参考（乾燥換算）	測定値（Wet）	参考（乾燥換算）
6月	ND	6.3	ND	ND	7.6	ND	ND	ND
9月	ND	6	ND	ND	7	ND	ND	ND
12月	ND	7.1	ND	ND	7.3	ND	ND	ND
3月	ND	7.7	ND	ND	6.8	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 (トン)		
	茅ヶ崎市	寒川町	総 額	茅ヶ崎市	寒川町	合 計
平成 8 年度	96,811,632 70.2%	41,173,728 29.8%	137,985,360	21,832,270 75.2%	7,199,720 24.8%	29,031,990
平成 9 年度	110,576,324 70.4%	46,458,412 29.6%	157,034,736	20,487,150 75.5%	6,641,440 24.5%	27,128,590
平成10年度	102,657,883 71.0%	41,912,766 29.0%	144,570,649	19,973,240 76.3%	6,217,320 23.7%	26,190,560
平成11年度	104,303,357 70.6%	43,338,076 29.4%	147,641,433	18,852,640 75.8%	6,016,180 24.2%	24,868,820
平成12年度	96,867,139 70.7%	40,220,382 29.3%	137,087,521	17,732,280 75.8%	5,653,100 24.2%	23,385,380
平成13年度	103,782,953 71.5%	41,351,791 28.5%	145,134,744	16,889,960 76.9%	5,077,800 23.1%	21,967,760
平成14年度	94,021,118 71.5%	37,479,892 28.5%	131,501,010	15,472,060 76.9%	4,654,710 23.1%	20,126,770
平成15年度	89,097,625 70.7%	37,001,526 29.3%	126,099,151	14,270,130 75.8%	4,550,800 24.2%	18,820,930
平成16年度	88,278,548 71.2%	35,651,085 28.8%	123,929,633	13,766,220 76.5%	4,219,270 23.5%	17,985,490
平成17年度	88,871,847 71.3%	35,736,748 28.7%	124,608,595	12,912,760 76.7%	3,933,320 23.3%	16,846,080
平成18年度	89,270,380 72.0%	34,692,844 28.0%	123,963,224	12,907,060 77.5%	3,743,560 22.5%	16,650,620

寒川町美化センター経費負担金額比較

	負 担 金 (円)			搬 入 量 (トン)		
	茅ヶ崎市	寒川町	総 額	茅ヶ崎市	寒川町	合 計
平成 1 9 年度	108,124,568 71.5%	43,125,681 28.5%	151,250,249	12,026,580 76.9%	3,620,950 23.1%	15,647,530
平成 2 0 年度	87,329,957 72.2%	33,586,808 27.8%	120,916,765	11,408,570 77.8%	3,259,330 22.2%	14,667,900
平成 2 1 年度	82,122,334 73.4%	29,799,990 26.6%	111,922,324	11,177,960 79.2%	2,932,500 20.8%	14,110,460
平成 2 2 年度	81,775,833 73.2%	29,871,455 26.8%	111,647,288	10,877,020 79.1%	2,881,560 20.9%	13,758,580
平成 2 3 年度	86,924,076 74.2%	30,178,822 25.8%	117,102,898	10,756,950 80.3%	2,641,330 19.7%	13,398,280
平成 2 4 年度	84,910,824 73.5%	30,582,679 26.5%	115,493,503	10,361,600 79.4%	2,693,730 20.6%	13,055,330
平成 2 5 年度	87,050,741 74.2%	30,205,106 25.8%	117,255,847	10,177,960 80.3%	2,489,230 19.7%	12,667,190
平成 2 6 年度	87,006,245 74.5%	29,812,021 25.5%	116,818,266	10,073,510 80.6%	2,417,420 19.4%	12,490,930
平成 2 7 年度	84,847,532 73.5%	30,559,883 26.5%	115,407,415	9,714,150 79.4%	2,518,090 20.6%	12,232,240
平成 2 8 年度	84,125,434 73.7%	30,051,322 26.3%	114,176,756	9,650,410 79.6%	2,476,810 20.4%	12,127,220
平成 2 9 年度	95,269,129 74.2%	33,195,177 25.8%	128,464,306	9,445,650 80.2%	2,331,070 19.8%	11,776,720