

# 小笠原村 一般廃棄物処理施設 維持管理情報 (平成29年度)

廃棄物の処理及び清掃に関する法律の一部を改正する法律（平成22年法律第34号。平成22年5月19日公布。）による、改正後の同法9条の3第6項（平成23年4月1日施行）の規定により、廃棄物処理施設の維持管理情報を下記のとおり公表します。

小笠原村 建設水道課  
最終更新日：平成30年4月10日  
情報の公表期間：平成33年4月30日まで

## 1-1. 焼却施設

施設名	父島クリーンセンター
施設住所	東京都小笠原村父島字洲崎

## 1-2. 焼却施設運転状況

項目	イ.焼却処理量	ロ.燃焼ガス温度等 (連続測定)				ハ.ばいじん除去日	ニ.ばい煙濃度 (ダイオキシン類は年1回以上、それ以外は6月に1回以上測定)						
	[種類] 焼却ごみ	温度	一酸化炭素		[除去箇所] 排ガス冷却室及び集塵機	測定日 /分析日	ダイオキシン類	硫黄酸化物	ばいじん	塩化水素	窒素酸化物		
測定場所		燃焼室出口	集塵機入口	煙突中段	測定日		煙突中段	煙突中段	煙突中段	煙突中段	煙突中段		
単位	ton	℃	℃	ppm	日	月/日	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	m <sup>3</sup> /h	g/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	volppm		
維持管理基準		≥800	概ね ≤200	100			10	[測定毎計算値]	0.25	700 (430ppm相当)	250		
平成29年	4月	57.34	805~980	174~190	2.3~92.7	19	3,10,17,24	-	-	-	-	-	
	5月	58.86	842~980	168~190	9.7~93.8	24	1,8,15,22,29	-	-	-	-	-	
	6月	59.40	833~980	166~189	1.5~89.9	21	5,12,19,26	-	-	-	-	-	
	7月	57.28	771~987	162~193	3.6~80.7	13	1,10,17,24,31	6/30 7/18	0.72	0.02 [19]	0.002	10	128
	8月	61.67	800~980	169~190	21.8~92.0	16	7,14,21,28	-	-	-	-	-	
	9月	59.57	810~980	167~191	3.3~94.6	27	4,11,18,25	-	-	-	-	-	
	10月	43.49	825~979	170~187	16.1~99.1	26	2,11,30	-	-	-	-	-	
	11月	62.92	825~979	165~189	15.1~78.5	1	6,13,16,27	-	-	-	-	-	
	12月	61.98	812~980	170~189	25.1~86.8	28	4,11,18,25	11/17 12/7	-	0.083 [10]	0.002未満	211	78
	平成30年	1月	59.68	851~980	166~197	40.1~144.0	20	8,15,22,29	-	-	-	-	-
		2月	49.51	839~980	162~188	30.3~94.8	22	5,12,19,26	-	-	-	-	-
		3月	60.73	840~980	161~218	6.5~86.0	21	5,12,19,26	-	-	-	-	-

注1) 排ガス中の一酸化炭素濃度及びばい煙の測定結果は、酸素濃度12%の換算値。

注2) 固形燃料(水分、温度、外観)と固形燃料保管設備内(温度、一酸化炭素濃度、清掃年月日)に係る記録は、該当しないため表記していません。

2-1. 最終処分場（管理型最終処分場）

施設名	父島埋立処分場
施設住所	東京都小笠原村父島字洲崎

採水場所： 地下水上流側=No.1モニタリングピット  
 地下水下流側=No.2モニタリングピット  
 放流水=放流水槽出口

2-2. 埋立状況、地下水等の状況

項目	埋立状況			地下水、放流水等の状況										
	埋め立てた一般廃棄物			採水 及び 分析日	地下水上流側		地下水下流側		放流水					
種類	焼却灰	飛灰	合計		電気 伝導率	塩化物 イオン	電気 伝導率	塩化物 イオン	水素 イオン	BOD	COD	SS		
単位	ton	ton	ton	月/日	μs/cm	mg/L	μs/cm	mg/L	-	mg/L	mg/L	mg/L		
維持管理基準									5.8~ 8.6	≤60	≤90	≤60		
平成	4月	10.40	1.62	12.02	4/4	1,167	269	1,654	408	7.2	-	2.6	0.2	
29年	5月	10.41	1.95	12.36	5/2	1,200	269	1,685	418	7.3	-	2.3	0.9	
	6月	10.07	1.62	11.69	6/12	1,054	238	1,567	383	8.0	-	5.1	0.6	
	7月	9.68	2.13	11.81	7/7	1,050	234	1,536	369	8.0	-	4.5	3.1	
	8月	9.15	1.50	10.65	8/7	1,095	250	1,521	365	7.8	-	3.0	1.8	
	9月	10.03	1.98	12.01	9/8	536	115	1,517	376	8.0	-	7.7	3.4	
	10月	7.96	1.91	9.87	10/2	792	183	1,511	376	7.8	-	5.0	0.8	
	11月	10.92	1.55	12.47	11/17	932	216	1,521	397	7.9	-	4.0	1.1	
	12月	10.30	1.28	11.58	12/4	923	211	1,534	383	7.9	-	3.8	0.0	
	平成	1月	7.80	1.69	9.49	1/20	883	195	1,561	397	7.9	-	3.2	0.3
	30年	2月	9.20	1.22	10.42	2/7	940	220	1,533	408	7.8	-	3.0	0.1
		3月	10.94	1.5	12.44	3/1	930	223	1,507	404	7.8	-	3.4	0.9

※異常時に措置を講じた年月日及び内容等

注3) 地下水及び放流水は年1回の精密水質検査・ダイオキシン類測定を行い、結果は別紙にて公表します。

2-3. 埋立地、浸出液処理設備、その他施設の状況

点検箇所	点検日	擁壁等	遮水工	調整池 (調整槽)	浸出液 処理 設備	導水管 等防凍 措置	点検結果凡例	
							○：異常なし ×：異常あり -：亜熱帯気候のため防凍措置無し	
平成	4月	4/4	○	○	○	○	※異常時に措置を講じた年月日及び内容等	
29年	5月	5/2	○	○	○	○		
	6月	6/12	○	○	○	○		
	7月	7/7	○	○	○	○		
	8月	8/7	○	○	○	○		
	9月	9/8	○	○	○	○		
	10月	10/2	○	○	○	○		
	11月	11/17	○	○	○	○		
	12月	12/4	○	○	○	○		
	平成	1月	1/20	○	○	○		○
	30年	2月	2/7	○	○	○		○
		3月	3/1	○	○	○		○

2-4. 残余の埋立容量

計測日	平成29年3月30日
残余容量	10,196m <sup>3</sup>

2-2. 埋立状況、地下水等の状況 (別紙)

計量の対象	計量の結果			維持管理基準値(基準省令)			
	地下水 上流側	地下水 下流側	放流水	地下水等	放流水		
現地調査項目	採水年月日	平成29年6月29日	平成29年6月29日	平成29年6月29日	-	-	
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	-	-	
	臭気	無臭	無臭	無臭	-	-	
	気温 ℃	31.0	31.0	30.5	-	-	
	水温 ℃	24.0	24.0	27.0	-	-	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.00061	0.000054	0.01400	1以下	10以下	
地下水の水質汚濁に係る環境基準	アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	検出されないこと
	総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下	0.005以下
	カドミウム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003以下(水濁法)	0.03以下(水濁法)
	鉛 <sup>1)</sup>	mg/L	0.015	0.007	0.001未満	0.01以下	0.1以下
	六価クロム	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05以下	0.5以下
	砒素	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下	0.1以下
	全シアン <sup>2)</sup>	mg/L	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	1以下
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	0.003以下
	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.03以下	0.3以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.01以下	0.1以下
	ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下	0.2以下
	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下	0.02以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.004以下	0.04以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.1以下	1以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	-	0.4以下
	1,2-ジクロロエチレン <sup>3)</sup>	mg/L	0.004未満	0.004未満	-	0.04以下	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1以下	3以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006以下	0.06以下
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下	0.02以下
	チウラム	mg/L	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006以下	0.06以下
	シマジン	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下	0.03以下
	チオベンカルブ	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下	0.2以下
	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	0.1以下
	セレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001	0.01以下	0.1以下
	1,4-ジオキサ	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下	0.5以下
	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下	-
	ホウ素	mg/L	0.12	0.16	0.6	1以下[水濁法]	50以下
フッ素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.3	0.8以下[水濁法]	15以下	
硝酸性窒素	mg/L	0.7	0.6	1.7	10以下(硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素として)[水濁法]	-	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	-	-	
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	mg/L	0.71	0.61	1.7	-	200以下 <sup>4)</sup>	
電気伝導率	mS/m	102	155	488	-	-	
塩化物イオン濃度	mg/L	220	370	1400	-	-	
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	1	3	12	-	-	
放流水追加工項目	水素イオン濃度(pH)	pH	-	-	7.9 (22.4℃)	-	5.8以上8.6以下
	有機燐化合物	mg/L	-	-	不検出	-	1以下
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	-	-	0.8	-	60以下
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	-	4.7	-	90以下
	浮遊物質(SS)	mg/L	-	-	1未満	-	60以下
	n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	mg/L	-	-	0.5未満	-	5以下
	n-ヘキサン抽出物質(動植物油脂類)	mg/L	-	-	0.5未満	-	30以下
	フェノール類	mg/L	-	-	0.005未満	-	5以下
	銅	mg/L	-	-	0.01未満	-	3以下
	亜鉛	mg/L	-	-	0.01未満	-	2以下
	溶解性鉄	mg/L	-	-	0.08未満	-	10以下
	溶解性マンガン	mg/L	-	-	0.01未満	-	10以下
	クロム	mg/L	-	-	0.03未満	-	2以下
	大腸菌群数	個/cm3	-	-	38	-	日間平均3,000個
窒素	mg/L	-	-	2.1	-	120(日間平均60)	
リン	mg/L	-	-	0.58	-	16(日間平均8)	

備考 1) 地下水の鉛に係る着工前の環境影響評価時(H8.2/21)の測定値は 0.091mg/l。

2) 全シアンに係る基準値については、最高値とする。

3) シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレンの合計量。

4) アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量。