

# 小笠原村 一般廃棄物処理施設 維持管理情報 (平成30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31年5月9日  
情報の公表期間：平成34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	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30年	4月	54.25	855~980	165~189	18.0~89.0	28	2,9,16,23,30	-	-	-	-	-	
	5月	54.13	808~980	169~183	17.3~98.1	26	7,14,21,28	-	-	-	-	-	
	6月	50.02	821~980	170~182	24.6~83.5	22	4,11,18,25	-	-	-	-	-	
	7月	55.39	806~980	148~189	10.1~65.3	24	2,7,16,23,30	7/6 8/3	0.40	0.036 [10.27]	0.002 未満	10	79
	8月	55.07	895~954	172~186	35.8~155.3	14	6,13,20,27	-	-	-	-	-	
	9月	52.26	832~980	166~189	3.6~84.3	7	3,10,17,24	-	-	-	-	-	
	10月	43.75	853~985	168~187	10.1~97.0	12	1,8,15,22,25	-	-	-	-	-	
	11月	51.56	842~985	168~187	11.2~99.6	6	12,19,26,30	-	-	-	-	-	
	12月	51.08	826~987	155~185	4.0~98.6	14	3,10,17,24	11/29 12/3	-	0.0044 [9.8]	0.002 未満	3	64
	平成31年	1月	47.70	833~985	160~191	2.5~96.8	9	7,14,21,28	-	-	-	-	-
		2月	50.09	840~986	167~184	5.3~90.1	8	4,11,18,25	-	-	-	-	-
		3月	52.96	800~985	158~187	4.1~99.2	20	4,11,18,25	-	-	-	-	-

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	6.83	1.92	8.75	4/3	949	227	1,528	418	8.0	-	3.6	1.2	
30年	5月	9.26	1.00	10.26	5/1	959	234	1,549	415	8.0	-	3.3	0.8	
	6月	7.64	1.61	9.25	6/1	962	欠測	1,577	欠測	7.8	-	3.3	0.2	
	7月	10.16	1.41	11.57	7/2	964	238	1,585	433	8.0	-	3.4	0.8	
	8月	8.12	1.12	9.24	8/1	962	238	1,576	440	8.1	-	5.4	2.3	
	9月	8.16	1.37	9.53	9/3	966	238	1,597	440	8.0	-	3.8	0.0	
	10月	7.21	1.43	8.64	10/1	960	236	1,620	457	8.0	-	4.0	0.7	
	11月	7.09	1.35	8.44	11/1	970	234	1,657	461	8.0	-	5.3	1.7	
	12月	8.59	1.03	9.62	1/12	976	234	1,687	486	7.8	-	6.0	0.9	
	平成	1月	6.67	1.61	8.28	1/9	973	241	1,730	496	7.8	-	6.2	1.2
	31年	2月	7.45	1.15	8.6	2/5	998	248	1,744	503	7.8	-	5.4	0.5
		3月	7.81	0.73	8.54	3/4	1,046	262	1,755	525	7.8	-	4.8	0.1

※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	4/3	○	○	○	○	※異常時に措置を講じた年月日及び内容等	
30年	5月	5/1	○	○	○	○		
	6月	6/1	○	○	○	○		
	7月	7/2	○	○	○	○		
	8月	8/1	○	○	○	○		
	9月	9/3	○	○	○	○		
	10月	10/1	○	○	○	○		
	11月	11/1	○	○	○	○		
	12月	12/3	○	○	○	○		
	平成	1月	1/9	○	○	○		○
	31年	2月	2/5	○	○	○		○
		3月	3/4	○	○	○		○

2-4. 残余の埋立容量

計測日	平成30年3月31日
残余容量	10,119m <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	放流水槽	地下水等	放流水		
採水年月日	平成30年7月5日	平成30年7月5日	平成30年7月5日	-	-		
外観	無色透明	無色透明	淡褐色濁	-	-		
臭気	無臭	無臭	無臭	-	-		
気温 ℃	32.0	30.3	31.5	-	-		
水温 ℃	24.6	25.6	28.0	-	-		
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.030	0.032	※0.000027	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	0.0005以下	0.005以下
	カドミウム	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.01未満	0.003以下(水濁法)	0.03以下(水濁法)
	鉛 <sup>1)</sup>	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.01	0.01以下	0.1以下
	六価クロム	mg/L	0.005未満	0.02未満	0.02未満	0.05以下	0.5以下
	砒素	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.01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	0.1未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001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	0.02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	0.002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	0.004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	0.02未満	0.1以下	1以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	0.001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	0.006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	0.002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	0.003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	0.02未満	0.02以下	0.2以下
	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.01未満	0.01以下	0.1以下
	セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.01未満	0.01以下	0.1以下
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.05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	0.002未満	0.002以下	-
ホウ素	mg/L	0.1	0.1	1未満	1以下[水濁法]	50以下	
フッ素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.8未満	0.8以下[水濁法]	15以下	
硝酸性窒素	mg/L	0.6	0.6	0.3	10以下(硝酸性窒素及び	-	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.1未満	0.01未満	0.1未満	亜硝酸性窒素として)[水濁法]	-	
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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-	200以下 <sup>4)</sup>	
電気伝導率	mS/m	101	170	550	-	-	
塩化物イオン濃度	mg/L	210	430	1700	-	-	
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	1.4	3.3	23	-	-	
放流水追加工目	水素イオン濃度(pH)	pH	-	-	7.8 (23.8℃)	-	5.8以上8.6以下
	有機燐化合物	mg/L	-	-	0.1未満	-	1以下
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	-	-	1未満	-	60以下
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	-	9.0	-	90以下
	浮遊物質(SS)	mg/L	-	-	53	-	60以下
	n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	mg/L	-	-	2未満	-	5以下
	n-ヘキサン抽出物質(動植物油脂類)	mg/L	-	-	1未満	-	30以下
	フェノール類	mg/L	-	-	0.05未満	-	5以下
	銅	mg/L	-	-	0.05未満	-	3以下
	亜鉛	mg/L	-	-	0.05	-	2以下
	溶解性鉄	mg/L	-	-	0.1未満	-	10以下
	溶解性マンガン	mg/L	-	-	0.05未満	-	10以下
	クロム	mg/L	-	-	0.02未満	-	2以下
大腸菌群数	個/cm3	-	-	不検出	-	日間平均3,000個	
窒素	mg/L	-	-	2.7	-	120(日間平均60)	
リン	mg/L	-	-	0.5	-	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。

5) 放流水槽のダイオキシン値は、11月30日に採水を行った際の数値