

小笠原村 一般廃棄物処理施設 維持管理情報 (令和2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 環境課

最終更新日：令和2年8月18日

情報の公表期間：令和5年8月31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	1.焼却 処理量		2.燃焼ガス温度等 (連続測定)		3.ばいじん 除去日	4.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	°C	°C	ppm	日	日	月／日	ng-TEQ/m³N	m³N/h	g/m³N	mg/m³N	volppm
維持管理基準	/	≥800	概ね ≤200	100	/	/	10	[測定毎 計算値]	700 0.25 (430ppm 相当)	250		
令和 2年	4月	53.48	845～ 979	160～ 186	1.2～ 60.8	22	6,13,20, 27	-	-	-	-	-
	5月	49.26	851～ 979	161～ 185	3.5～ 99.1	21	4,11,18, 25	-	-	-	-	-
	6月	47.35	867～ 969	155～ 189	65.2～ 90.9	19	1,8,15, 22,29	-	-	-	-	-
	7月	51.85	853～ 979	163～ 182	1.2～ 75.2	22	3,13,20, 27	-	-	-	-	-
	8月											
	9月											
	10月											
	11月											
	12月											
令和 3年	1月											
	2月											
	3月											

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)と固体燃料保管設備内(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	地下水		放流水		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
種類	焼却灰	飛灰	合計		月/日	μs/cm	mg/L	μs/cm								
単位	ton	ton	ton	月/日	μs/cm	mg/L	μs/cm	mg/L	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
維持管理基準									5.8~8.6	≤60	≤90	≤60				
令和 4月	8.93	1.93	10.86	4/1	799	199	1,548	461	8.0	-	6.9	0.0				
2年 5月	7.26	1.54	8.80	5/1	894	230	1,533	472	8.0	-	7.2	0.0				
6月	6.27	1.84	8.11	6/1	869	222	1,564	461	7.9	-	7.4	0.0				
7月	9.23	1.24	10.47	7/1	854	216	1,568	464	7.8	-	6.8	0.0				
8月																
9月																
10月																
11月																
12月																
令和 1月																
3年 2月																
3月																

※異常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
令和 4月	4/1	○	○	○	○	-		
2年 5月	5/1	○	○	○	○	-		
6月	6/1	○	○	○	○	-		
7月	7/1	○	○	○	○	-		
8月								
9月								
10月								
11月								
12月								
令和 1月								
3年 2月								
3月								

※異常に措置を講じた年月日及び内容等

2-4. 残余の埋立容量

計測日	令和2年3月31日
残余容量	9,754m ³

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	
現地調査項目				-	-	
採水年月日				-	-	
外観				-	-	
臭気				-	-	
気温 °C				-	-	
水温 °C				-	-	
ダイオキシン類 pg-TEQ/L				1以下	10以下	
アルキル水銀 mg/L				検出されないこと	検出されないこと	
総水銀 mg/L				0.0005以下	0.005以下	
カドミウム mg/L				0.003以下(水濁法)	0.03以下(水濁法)	
鉛 ¹⁾ mg/L				0.01以下	0.1以下	
六価クロム mg/L				0.05以下	0.5以下	
地盤素 mg/L				0.01以下	0.1以下	
下全シアン ²⁾ mg/L				検出されないこと	1以下	
ポリ塩化ビフェニル mg/L				検出されないこと	0.003以下	
トリクロロエチレン mg/L				0.03以下	0.3以下	
テトラクロロエチレン mg/L				0.01以下	0.1以下	
水質ジクロロメタン mg/L				0.02以下	0.2以下	
汚染四塩化炭素 mg/L				0.002以下	0.02以下	
環境1,2-ジクロロエタン mg/L				0.004以下	0.04以下	
1,1-ジクロロエチレン mg/L				0.1以下	1以下	
汚染シス-1,2-ジクロロエチレン mg/L				-	0.4以下	
1,2-ジクロロエチレン ³⁾ mg/L				0.04以下	-	
環境1,1,1-トリクロロエタン mg/L				1以下	3以下	
1,1,2-トリクロロエタン mg/L				0.006以下	0.06以下	
2,3-ジクロロプロペン mg/L				0.002以下	0.02以下	
2,4-ジオキサン mg/L				0.006以下	0.06以下	
6項目シマジン mg/L				0.003以下	0.03以下	
項目チオベンカルブ mg/L				0.02以下	0.2以下	
項目ベンゼン mg/L				0.01以下	0.1以下	
項目セレン mg/L				0.01以下	0.1以下	
項目1,4-ジオキサン mg/L				0.05以下	0.5以下	
項目塩化ビニルモノマー mg/L				0.002以下	-	
項目ホウ素 mg/L				1以下[水濁法]	50以下	
項目フッ素 mg/L				0.8以下[水濁法]	15以下	
項目硝酸性窒素 mg/L				10以下(硝酸性窒素及び 亞硝酸性窒素として)[水濁法]	-	
項目亜硝酸性窒素 mg/L				亜硝酸性窒素として)[水濁法]	-	
項目アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 mg/L				-	200以下 ⁴⁾	
項目電気伝導率 mS/m				-	-	
項目塩化物イオン濃度 mg/L				-	-	
項目過マンガン酸カリウム消費量 mg/L				-	-	
放流水追加項目水素イオン濃度(pH) pH	-	-		-	-	5.8以上8.6以下
放流水追加項目有機燃焼化合物 mg/L	-	-		-	-	1以下
放流水追加項目生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L	-	-		-	-	60以下
放流水追加項目化学的酸素要求量(COD) mg/L	-	-		-	-	90以下
放流水追加項目浮遊物質量(SS) mg/L	-	-		-	-	60以下
放流水追加項目n-ヘキサン抽出物質(鉱油類) mg/L	-	-		-	-	5以下
放流水追加項目n-ヘキサン抽出物質(動植物油脂類) mg/L	-	-		-	-	30以下
放流水追加項目フェノール類 mg/L	-	-		-	-	5以下
放流水追加項目銅 mg/L	-	-		-	-	3以下
放流水追加項目亜鉛 mg/L	-	-		-	-	2以下
放流水追加項目溶解性鉄 mg/L	-	-		-	-	10以下
放流水追加項目溶解性マンガン mg/L	-	-		-	-	10以下
放流水追加項目クロム mg/L	-	-		-	-	2以下
放流水追加項目大腸菌群数 個/cm ³	-	-		-	-	日間平均3,000個
放流水追加項目窒素 mg/L	-	-		-	-	120(日間平均60)
放流水追加項目リン mg/L	-	-		-	-	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。