

小笠原村 一般廃棄物処理施設 維持管理情報 (令和3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4年4月28日

情報の公表期間：令和7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(6月に1回以上測定))					
	[種類] 焼却ごみ	温度	一酸化炭素		測定日	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
単位	ton	℃	℃	ppm	日	日	月/日	ng-TEQ/m ³	m ³ /h	g/m ³	mg/m ³	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	
令和3年	4月	59.76	851~949	165~182	6.2~80.7	14	5,12,19,26	-	-	-	-	-	
	5月	57.45	840~959	166~181	4.5~85.7	11	3,10,17,24,31	-	-	-	-	-	
	6月	55.99	819~951	164~232	4.3~72.0	17	7,14,21,28	-	-	-	-	-	
	7月	64.12	840~958	160~181	11.0~99.0	17	5,12,19,26,	7月16日	0.38	0.03 [18.42]	0.004	21	100
	8月	61.42	846~950	164~182	3.2~95.3	20	2,9,16,23,30	-	-	-	-	-	
	9月	56.29	845~950	158~183	33.2~86.0	23	6,13,20,27	-	-	-	-	-	
	10月	59.20	841~950	167~180	16.0~54.2	6	4,11,18,25,	-	-	-	-	-	
	11月	43.47	840~949	169~183	6.6~40.6	30	1,12,29	-	-	-	-	-	
	12月	56.52	811~951	163~180	1.8~96.2	2	13,20,27,	12月6日	-	0.044 [18.54]	0.001 未満	24	65
	令和4年	1月	62.06	843~951	158~180	4.1~89.0	11	10,17,24,31	-	-	-	-	-
		2月	59.82	841~951	157~181	4.0~61.2	1	7,14,21,28	-	-	-	-	-
		3月	65.32	845~949	161~180	15.3~98.0	19	7,14,21,28	-	-	-	-	-

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		月/日	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			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	
令和 3年	4月	11.08	1.28	12.36	4/5	806	197	1,505	422	7.9	-	7.4	1.1	
	5月	11.40	1.68	13.08	5/11	834	197	1,497	408	7.9	-	8.0	1.5	
	6月	9.81	1.25	11.06	6/4	530	124	1,523	404	7.8	-	8.3	0.3	
	7月	13.44	1.52	14.96	7/1	681	167	1,509	394	7.8	-	6.6	0.0	
	8月	10.37	1.80	12.17	8/2	775	188	1,500	381	7.8	-	6.1	0.1	
	9月	10.54	1.21	11.75	9/7	910	213	1,488	383	7.9	-	7.0	0.2	
	10月	9.05	1.30	10.35	10/4	954	223	1,460	369	8.0	-	10.7	3.4	
	11月	6.73	0.85	7.58	11/10	570	133	1,478	369	8.0	-	9.0	2.8	
	12月	8.98	0.73	9.71	12/1	646	152	1,480	369	7.8	-	10.0	3.3	
	令和 4年	1月	10.80	1.78	12.58	1/5	835	195	1,457	362	8.0	-	9.2	2.0
		2月	9.95	1.78	11.73	2/2	899	213	1,524	386	8.0	-	8.0	1.0
		3月	12.96	1.60	14.56	3/2	715	97.5	1,438	358	8.0	-	9.0	1.0

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

2-4. 残余の埋立容量

計測日	令和4年3月31日
残余容量	9,528m 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	令和3年7月15日	令和3年7月15日	令和3年7月15日	-	-
	外観	無色透明	無色透明	淡褐色	-	-
	臭気	無臭	無臭	無臭	-	-
	気温 ℃	26.0℃	29.0℃	30.0℃	-	-
	水温 ℃	25.5℃	26.0℃	27.0℃	-	-
ダイオキシン類 pg-TEQ/L		0.2100	0.0001	3.0000	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	0.0045	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 ¹⁾ mg/L	0.017	0.005未満	0.01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	0.002未満	0.002未満	0.01未満	0.01以下	0.1以下
	全シアン ²⁾ 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	0.0005未満	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	0.0002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	0.0004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 ³⁾ 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	0.006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
	クロロエチレン 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未満	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	13.0	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	0.1未満	0.1未満	0.1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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-	200以下 ⁴⁾	
電気伝導率 mS/m	84	150	120	-	-	
塩化物イオン濃度 mg/L	190	390	290	-	-	
過マンガン酸カリウム消費量 mg/L	3	2	12	-	-	
放流水追加工目	水素イオン濃度(pH) pH	-	-	8.0	-	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	-	-	8.0	-	90以下
	浮遊物質(SS) mg/L	-	-	11	-	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未満	-	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/cm ³	-	-	28	-	日間平均3,000個
窒素 mg/L	-	-	13	-	120(日間平均60)	
リン mg/L	-	-	1.1	-	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。