

小笠原村 一般廃棄物処理施設 維持管理情報（令和元年度）

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：令和2年1月21日
情報の公表期間：令和4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 ³ N	m ³ N/h	g/m ³ N	mg/m ³ 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	
令和 元年	4月	58.83	848～ 985	152～ 184	5.1～ 68.0	11	1,8,15,22	－	－	－	－	－	
	5月	40.52	784～ 986	161～ 234	4.1～ 59.5	31	6,13,17, 27	－	－	－	－	－	
	6月	51.78	831～ 985	169～ 230	25.2～ 72.1	8	3,10,17, 24	－	－	－	－	－	
	7月	54.81	825～ 985	170～ 187	22.8～ 48.6	27	1,8,15,22	－	－	－	－	－	
	8月	48.62	812～ 985	167～ 185	7.2～ 16.5	17	5,10,19, 26	－	－	－	－	－	
	9月	53.93	856～ 985	169～ 188	10.5～ 76.3	19	2,9,16, 23,30	9/27	0.63	0.0051 [5]	0.002未満	15	67
	10月	38.22	840～ 985	172～ 184	4.3～ 88.6	2	7,14,21,2 8	－	－	－	－	－	
	11月	43.82	866～ 989	153～ 185	3.8～ 50.1	26	11,18,25	－	－	－	－	－	
	12月	64.80	842～ 985	169～ 187	3.0～ 96.8	13	2,9,16,23	－	－	－	－	－	
令和 2年													

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	地下水上流側		地下水下流側		放流水				
種類	焼却灰	飛灰	合計	及び 分析日	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	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	
令和 元年	4月	10.71	1.43	12.14	4/2	1,081	273	1,773	532	7.8	－	3.2	0.0
	5月	7.92	2.04	9.96	5/13	1,150	289	1,820	535	7.8	－	4.8	0.2
	6月	8.12	1.67	9.79	6/12	1,032	260	1,697	500	7.7	－	7.3	0.3
	7月	8.50	1.71	10.21	7/1	1,022	252	1,661	482	7.8	－	6.7	2.2
	8月	7.59	0.94	8.53	8/5	996	252	1,631	482	7.8	－	5.3	0.2
	9月	7.96	2.04	10.00	9/26	980	252	1,655	489	7.8	－	9.1	0.8
	10月	6.09	0.92	7.01	10/18	508	124	1,653	500	8.0	－	8.7	0.1
	11月	6.20	1.19	7.39	11/8	505	119	1,653	500	8.0	－	7.3	0.1
	12月	10.29	1.58	11.87	12/2	741	183	1,653	489	8.0	－	7.4	0.5
	令和 2年	1月											
2月													
3月													

※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 元年	4月	4/2	○	○	○	○	※異常時に措置を講じた年月日及び内容等
	5月	5/13	○	○	○	○	
	6月	6/12	○	○	○	○	
	7月	7/1	○	○	○	○	
	8月	8/5	○	○	○	○	
	9月	9/26	○	○	○	○	
	10月	10/18	○	○	○	○	
	11月	11/8	○	○	○	○	
	12月	12/2	○	○	○	○	
	令和 2年 1月						
	2月						
	3月						

2-4. 残余の埋立容量

計測日	平成31年3月31日
残余容量	9,894m 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)	
		地下水の上流側	地下水の下流側	放流水槽	地下水等	放流水
現地調査項目	採水年月日	令和元年9月28日	令和元年9月28日	令和元年9月28日	－	－
	外観	無色透明	無色透明	淡褐色濁	－	－
	臭気	無臭	無臭	微薬品臭	－	－
	気温 ℃	24.5	25.8	26.8	－	－
	水温 ℃	25.5	26.0	27.0	－	－
ダイオキシン類 pg-TEQ/L		0.0041	0.000043	0.000012	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	0.0003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	0.005未満	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	0.002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 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
	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未満	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
放流水追加工項目	硝酸性窒素 mg/L	0.7	0.6	1.3	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	104	177	93	－	－
	塩化物イオン濃度 mg/L	230	460	220	－	－
	過マンガン酸カリウム消費量 mg/L	1.5	3.7	17	－	－
	水素イオン濃度(pH) pH	－	－	7.5	－	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
放流水追加工項目	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	－	－	2未満	－	5以下
	n-ヘキサン抽出物質(動植物油類) 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/cm3	－	－	1	－	日間平均3,000個
放流水追加工項目	窒素 mg/L	－	－	1.7	－	120(日間平均60)
	リン mg/L	－	－	0.7	－	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。