

小笠原村 一般廃棄物処理施設 維持管理情報 (令和5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6年4月30日
情報の公表期間：令和9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5年	4月	66.27	846~949	165~181	0.2~98.7	4/20	3,10,17,24	-	-	-	-	-	
	5月	59.36	840~946	166~185	10.2~77.8	5/3	1,8,16,22,29	-	-	-	-	-	
	6月	43.60	840~940	169~185	15.8~90.3	6/2	5,12,19,24	-	-	-	-	-	
	7月	64.30	840~933	169~182	4.1~94.2	7/21	10,17,24,31	7月14日	0.75	0.037 [19.00]	0.003 未満	86	81
	8月	60.77	847~949	170~181	0.0~93.1	8/10	7,14,21,28	-	-	-	-	-	
	9月	61.05	900~957	166~181	0.0~98.5	9/14	4,11,18,25	-	-	-	-	-	
	10月	50.02	880~939	164~181	12.3~83.2	10/18	2,9,17,23,30	-	-	-	-	-	
	11月	52.00	864~931	162~181	0.0~99.1	11/29	6,13,27	-	-	-	-	-	
	12月	63.78	847~933	161~182	17.0~90.0	12/4	11,18,25	12月4日	-	0.057 [19.00]	0.003 未満	33	110
	令和6年	1月	56.13	861~949	169~181	16.0~88.0	1/8	8,15,22,29	-	-	-	-	-
		2月	51.80	826~955	168~181	13.0~87.2	2/6	5,12,19,26	-	-	-	-	-
		3月	58.87	900~938	167~182	6.3~99.6	3/18	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		
令和5年	4月	13.85	1.73	15.58	4/20	910	210	1,400	340	8.2	-	8.0	1.0	
	5月	10.55	1.79	12.34	5/16	730	170	1,400	340	8.2	-	6.0	1未満	
	6月	7.30	0.93	8.23	6/19	900	220	1,400	330	8.2	-	6.0	1未満	
	7月	9.07	1.26	10.33	7/21	920	230	1,400	340	8.2	-	7.0	1未満	
	8月	8.93	1.25	10.18	8/18	800	180	1,300	320	8.2	-	6.0	1.0	
	9月	10.11	1.62	11.73	9/11	960	220	1,300	320	8.2	-	7.0	1未満	
	10月	7.41	1.80	9.21	10/20	520	110	1,400	320	8.2	-	7.0	1未満	
	11月	8.21	1.24	9.45	11/29	1,000	210	1,400	310	8.2	-	7.0	1未満	
	12月	10.27	1.33	11.60	12/19	1,000	210	1,300	340	8.2	-	7.0	1.0	
	令和6年	1月	11.38	1.79	13.17	1/9	1,000	230	1,400	340	8.2	-	6.0	1未満
		2月	8.98	1.76	10.74	2/21	1,000	220	1,300	320	8.2	-	7.0	1未満
		3月	8.73	1.46	10.19	3/18	1,000	240	1,300	330	8.2	-	6.0	1未満

※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5年	4月	4/20	○	○	○	○	※異常時に措置を講じた年月日及び内容等	
	5月	5/16	○	○	○	○		
	6月	6/19	○	○	○	○		
	7月	7/21	○	○	○	○		
	8月	8/18	○	○	○	○		
	9月	9/11	○	○	○	○		
	10月	10/20	○	○	○	○		
	11月	11/29	○	○	○	○		
	12月	12/19	○	○	○	○		
	令和6年	1月	1/9	○	○	○		○
		2月	2/21	○	○	○		○
		3月	3/18	○	○	○		○

2-4. 残余の埋立容量

計測日	令和6年3月31日
残余容量	9,289m 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5年7月13日	令和5年7月13日	令和5年7月13日	-	-	
	外観	灰茶色	無色透明	淡黄色	-	-	
	臭気	無臭	無臭	無臭	-	-	
	気温 ℃	30.0	31.0	34.0	-	-	
	水温 ℃	24.0	27.0	27.0	-	-	
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.2700	0.0001	0.0310	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	0.0008	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	0.008	0.005未満	0.01未満	0.01以下	0.1以下
	六価クロム	mg/L	0.01未満	0.01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
	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	0.7	0.7	3.0	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	94	130	46	-	-	
塩化物イオン濃度	mg/L	230	360	74	-	-	
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	2.9	1.3	10	-	-	
放流水追加工目	水素イオン濃度(pH)	pH	-	-	8.1	-	5.8以上8.6以下
	有機磷化合物	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	-	-	6.0	-	90以下
	浮遊物質(SS)	mg/L	-	-	2	-	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	-	-	0.02未満	-	日間平均3,000個
窒素	mg/L	-	-	3.4	-	120(日間平均60)	
リン	mg/L	-	-	0.3	-	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。