

小笠原村 一般廃棄物処理施設 維持管理情報 (平成24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25年4月23日
情報の公表期間：平成28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	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		
平成24年	4月	62.01	814~970	176~190	29.0~65.0	13	9,16,23,30	-	-	-	-	-	
	5月	68.12	810~972	165~190	5.5~30.2	1	7,14,21,28	-	-	-	-	-	
	6月	67.72	814~980	173~184	5.0~9.5	8	4,11,18,25	-	-	-	-	-	
	7月	67.97	802~981	173~185	7.0~82.0	4	2,9,16,23,30	7/5 8/7	0.28	0.068 [11.1]	<0.007	54	130
	8月	66.68	802~970	172~190	4.5~57.5	10	6,13,20,27	-	-	-	-	-	
	9月	59.03	801~985	174~190	7.5~58.0	14	3,10,17,24	-	-	-	-	-	
	10月	52.81	801~983	174~188	6.0~39.0	10	1,15,29	-	-	-	-	-	
	11月	67.47	805~970	164~194	2.8~89.1	10	5,12,19,26	11/16 12/3	-	0.044 [12]	0.014	10	83
	12月	65.87	801~982	169~190	1.8~57.0	14	3,10,17,24	-	-	-	-	-	
	平成25年	1月	66.04	812~980	168~194	5.0~82.8	19	7,14,21,28	-	-	-	-	-
		2月	60.94	802~982	170~196	1.0~46.5	8	4,11,18,25	-	-	-	-	-
		3月	67.60	814~981	164~192	8.0~70.0	13	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	11.10	1.26	12.36	4/19	957	230	1,340	347	7.3	-	3.9	0.2	
24年	5月	12.40	0.73	13.13	5/22	954	220	1,394	351	7.4	-	4.2	0.1	
	6月	10.08	0.54	10.62	6/6	917	220	1,352	347	7.2	-	4.1	0.0	
	7月	13.09	1.94	15.03	7/6	990	210	1,400	320	7.3	0.6	4.4	<1	
	8月	10.15	1.72	11.87	8/3	945	223	1,379	347	7.2	-	3.7	0.6	
	9月	10.41	1.22	11.63	9/3	948	223	1,384	355	7.3	-	4.9	0.4	
	10月	9.71	0.84	10.55	10/10	862	202	1,381	347	7.4	-	5.0	0.0	
	11月	11.04	1.11	12.15	11/8	853	204	1,353	344	7.8	-	5.2	1.7	
	12月	11.86	1.16	13.02	12/7	879	209	1,344	340	7.4	-	4.3	0.4	
	平成	1月	11.20	1.36	12.56	1/8	1,021	209	1,508	330	8.0	-	3.7	1.9
	25年	2月	11.16	2.86	14.02	2/7	1,042	220	1,513	340	7.8	-	4.2	0.6
		3月	12.41	1.45	13.86	3/4	1,051	223	1,499	340	7.8	-	3.4	0.2

※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	4/19	○	○	○	○	※異常時に措置を講じた年月日及び内容等	
24年	5月	5/22	○	○	○	○		
	6月	6/6	○	○	○	○		
	7月	7/9	○	○	○	○		
	8月	8/3	○	○	○	○		
	9月	9/3	○	○	○	○		
	10月	10/10	○	○	○	○		
	11月	11/8	○	○	○	○		
	12月	12/7	○	○	○	○		
	平成	1月	1/8	○	○	○		○
	25年	2月	2/7	○	○	○		○
		3月	3/4	○	○	○		○

2-4. 残余の埋立容量

計測日	平成24年4月1日
残余容量	10,809m 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		
	地下水 上流側	地下水 下流側	放流水	地下水等	排水	
現地調査項目	採水年月日	平成24年7月6日	平成24年7月6日	平成24年7月6日	-	-
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	-	-
	臭気	無臭	無臭	無臭	-	-
	気温 ℃	30.8	29.5	30.8	-	-
	水温 ℃	25.5	28.5	28.8	-	-
	ダイオキシン類 pg-TEQ/L	0.00057	0.00016	0.00027	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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	0.1以下
	鉛 ¹⁾ mg/l	0.011	0.005	0.001未満	0.01以下	0.1以下
	六価クロム mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005	0.05以下	0.5以下
	砒素 mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下	0.1以下
	全シアン ²⁾ mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	検出されないこと	1以下
	PCB mg/l	0.0005未満	0.0005未満	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	0.003未満	0.003未満	0.003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	0.002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	0.0002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	0.0004未満	0.004以下	0.04以下
	1,1-ジクロロエチレン mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02以下	0.2以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04以下	0.4以下
	1,1,1-トリクロロエタン mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1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	0.0006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	0.0002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	0.0003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	0.002未満	0.02以下	0.2以下	
ベンゼン mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	0.1以下	
セレン mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	0.1以下	
硝酸性窒素 mg/l	0.7	0.7	1.1	10以下(硝酸性窒素及び	-	
亜硝酸性窒素 mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	亜硝酸性窒素として)	-	
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	0.7	0.8	1.1	-	100以下 ³⁾	
フッ素 mg/l	0.1未満	0.1未満	0.3	0.8以下	8	
ホウ素 mg/l	0.1	0.1	0.3	1以下	10	
電気伝導率 mS/m	99	140	140	-	-	
塩化物イオン濃度 mg/l	210	320	290	-	-	
過マンガン酸カリウム消費量 mg/l	2	3	8	-	-	
放流水追加工項目	水素イオン濃度(pH) pH	-	-	7.3 (22.9℃)	-	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	-	-	0.6	-	60以下
	化学的酸素要求量(COD) mg/l	-	-	4.4	-	90以下
	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	-	-	1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	-	-	0.5未満	-	5以下
	銅 mg/l	-	-	0.01未満	-	3以下
	亜鉛 mg/l	-	-	0.02	-	2以下
	溶解性鉄 mg/l	-	-	0.01未満	-	10以下
	溶解性マンガン mg/l	-	-	0.01未満	-	10以下
	クロム mg/l	-	-	0.01未満	-	2以下
	大腸菌群数 個/cm ³	-	-	1未満	-	日間平均3,000個
窒素 mg/l	-	-	1.6	-	120(日間平均60)	
リン mg/l	-	-	1.4	-	16(日間平均8)	

備考

- 1) 地下水の鉛に係る供用開始前の測定値は 0.086mg/l。
- 2) 全シアンに係る基準値については、最高値とする。
- 3) 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。