

小笠原村 一般廃棄物処理施設 維持管理情報（平成26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27年4月15日

情報の公表期間：平成30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]		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	排ガス冷却室及び集塵機			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
平成26年	4月	73.00	821~979	174~192	0.2~25.1	25	7,14,21,28		-	-	-	-	-	-
	5月	63.50	801~975	172~192	3.7~99.6	3	5,12,19,26		-	-	-	-	-	-
	6月	53.42	802~969	173~189	24.7~92.7	6	2,9,16,23		-	-	-	-	-	-
	7月	66.76	803~979	175~189	9.1~99.2	29	4,7,14,21,28		7/3 7/30	0.98	<0.011 [10.8]	0.013	37	74
	8月	59.99	801~979	172~190	2.3~67.1	29	4,11,18,25		-	-	-	-	-	-
	9月	62.73	815~979	170~195	2.5~92.2	18	1,8,15,22,29		-	-	-	-	-	-
	10月	44.12	802~974	170~192	0.1~52.3	31	6,13,20		-	-	-	-	-	-
	11月	65.87	802~974	172~190	3.1~82.7	4	3,10,20		11/21 12/19	-	0.024 [11.7]	0.014	30	89
	12月	73.22	808~972	170~189	0.2~44.5	11	1,8,15,22,29		-	-	-	-	-	-
平成27年	1月	57.44	807~978	173~190	8.5~69.3	9	12,19,26		-	-	-	-	-	-
	2月	56.99	805~979	172~189	10.5~99.0	12	2,9,16,23		-	-	-	-	-	-
	3月	63.98	806~979	172~191	27.0~94.6	30	2,9,16,23,30		-	-	-	-	-	-

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 26年	4月	13.93	1.06	14.99	4/7	1,097	236	1,521	347	8.1	-	3.2	0.9	
	5月	10.18	0.89	11.07	5/1	1,112	238	1,557	355	8.1	-	2.9	0.3	
	6月	8.29	1.02	9.31	6/3	1,093	238	1,009	227	8.0	-	2.9	0.0	
	7月	10.41	1.45	11.86	7/3	910	250	1,200	350	8.0	2.3	2.6	<1	
	8月	9.14	0.85	9.99	8/5	1,064	225	1,526	347	8.2	-	3.2	2.5	
	9月	9.91	0.99	10.90	9/2	1,095	236	1,607	372	8.2	-	3.7	0.6	
	10月	6.32	0.72	7.04	10/1	1,109	234	1,722	404	8.2	-	2.9	0.5	
	11月	11.44	0.89	12.33	11/4	1,039	225	1,543	355	7.8	-	4.2	1.1	
	12月	10.62	1.38	12.00	12/1	947	209	1,524	358	7.7	-	3.5	0.0	
	平成 27年	1月	8.77	0.69	9.46	1/5	962	209	1,507	355	7.6	-	3.4	0.0
		2月	9.69	0.92	10.61	2/4	989	181	1,502	355	7.4	-	3.5	0.7
		3月	11.24	1.48	12.72	3/2	1,009	222	1,495	358	7.7	-	3.2	0.9
※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 26年	4月	4/7	○	○	○	○	※異常時に措置を講じた年月日及び内容等
	5月	5/1	○	○	○	○	
	6月	6/3	○	○	○	○	
	7月	7/1	○	○	○	○	
	8月	8/5	○	○	○	○	
	9月	9/2	○	○	○	○	
	10月	10/1	○	○	○	○	
	11月	11/4	○	○	○	○	
	12月	12/1	○	○	○	○	
	平成 27年 1月	1/5	○	○	○	○	
	2月	2/4	○	○	○	○	
	3月	3/2	○	○	○	○	

2-4. 残余の埋立容量

計測日	平成26年4月1日
残余容量	10,554m 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	地下水等	放流水
現地調査項目	採水年月日	平成26年7月3日	平成26年7月3日	平成26年7月3日	—	—
	外観	無色透明	無色透明	淡褐色透明	—	—
	臭気	無臭	無臭	土臭	—	—
	気温 ℃	30.6	30.5	32.2	—	—
	水温 ℃	25.0	27.2	26.2	—	—
ダイオキシン類 pg-TEQ/L		0.0047	0.0019	0.0067	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	0.001未満	0.001未満	0.001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	0.005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
	ポリ塩化ビフェニル 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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.03以下	0.3以下
	テトラクロロエチレン mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.1以下	1以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン mg/L	—	—	0.004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	0.0006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
	1,4-ジオキサン mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005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	0.0002未満	0.002以下	—
	ホウ素 mg/L	0.09	0.10	0.31	1以下〔水濁法〕	50以下
	フッ素 mg/L	0.1未満	0.1未満	0.2	0.8以下〔水濁法〕	15以下
ほか	硝酸性窒素 mg/L	1.0	0.7	2.7	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
放流水追加工項目	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	0.79	0.50	2.1	—	200以下 ⁴⁾
	電気伝導率 mS/m	91	120	330	—	—
	塩化物イオン濃度 mg/L	250	350	980	—	—
	過マンガン酸カリウム消費量 mg/L	2	4	14	—	—
	水素イオン濃度(pH) pH	—	—	8.0 (25℃)	—	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	—	—	2.3	—	60以下
	化学的酸素要求量(COD) mg/L	—	—	2.6	—	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	—	—	0.5未満	—	5以下
	n-ヘキサン抽出物質(動植物油脂類) mg/L	—	—	0.5未満	—	30以下
	フェノール類 mg/L	—	—	0.005未満	—	5以下
	銅 mg/L	—	—	0.01未満	—	3以下
	亜鉛 mg/L	—	—	0.01未満	—	2以下
放流水追加工項目	溶解性鉄 mg/L	—	—	0.08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	—	—	0.03未満	—	2以下
	大腸菌群数 個/cm3	—	—	11	—	日間平均3,000個
	窒素 mg/L	—	—	3.1	—	120(日間平均60)
放流水追加工項目	リン mg/L	—	—	1.4	—	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。