

小笠原村 一般廃棄物処理施設 維持管理情報 (平成25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26年4月21日
情報の公表期間：平成29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25年	4月	68.36	802~973	171~198	1.2~65.8	13	1,8,15,22,29	-	-	-	-	-	
	5月	55.75	801~980	176~189	1.5~83.0	17	6,13,20,27	-	-	-	-	-	
	6月	58.86	802~948	174~188	4.1~99.3	10	3,10,17,24	-	-	-	-	-	
	7月	68.53	803~977	173~192	11.0~52.2	5	1,6,15,22,29	7/5 8/5	0.58	0.09 [10.3]	0.003	15	77
	8月	67.22	802~979	173~194	1.7~13.0	9	5,12,19,26	-	-	-	-	-	
	9月	54.38	815~965	174~193	0.8~73.2	13	2,9,16,18,23,30	-	-	-	-	-	
	10月	46.48	827~978	176~197	2.6~73.2	5	7,28	-	-	-	-	-	
	11月	72.22	803~979	172~191	17.1~80.0	30	4,11,21	11/21 1/6	-	0.04 [11.0]	<0.001	84	100
	12月	63.30	802~978	172~192	0.7~38.7	13	2,9,16,23	-	-	-	-	-	
	平成26年	1月	62.97	800~980	170~192	13.1~98.6	31	6,13,20,27	-	-	-	-	-
2月		58.23	803~978	171~190	13.0~91.0	18	3,10,17,24	-	-	-	-	-	
3月		68.90	815~979	176~190	0.7~39.8	6	3,10,17,24,31	-	-	-	-	-	

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		
平成	4月	12.07	2.55	14.62	4/8	1,327	227	1,872	340	7.8	-	3.4	0.8	
25年	5月	7.36	1.45	8.81	5/1	1,181	199	1,765	333	7.8	-	3.2	0.0	
	6月	9.50	1.80	11.30	6/6	623	103	1,738	337	7.8	-	3.0	0.2	
	7月	10.06	2.09	12.15	7/6	810	270	1,400	430	7.4	2.2	2.8	<1	
	8月	10.37	1.40	11.77	8/5	1,264	223	1,783	333	8.0	-	3.1	0.5	
	9月	8.80	1.45	10.25	9/9	1,273	234	1,765	347	8.0	-	3.2	0.4	
	10月	5.68	1.33	7.01	10/7	1,262	225	1,758	337	8.1	-	3.0	0.2	
	11月	12.55	1.71	14.26	11/6	1,262	223	1,772	337	8.0	-	3.1	0.7	
	12月	9.30	1.28	10.58	12/3	1,265	232	1,765	340	8.0	-	3.2	0.8	
	平成	1月	11.59	1.60	13.19	1/7	1,253	230	1,733	337	8.0	-	3.4	0.4
	26年	2月	9.33	1.12	10.45	2/6	1,058	230	1,490	340	8.0	-	3.3	0.1
		3月	13.96	1.73	15.69	3/5	1,072	229	1,459	333	8.0	-	3.1	0.4

※異常時に措置を講じた年月日及び内容等
 H25.6/6_地下水 上流側測定値は井戸ポンプ修繕に伴う洗浄水を含む参考値。
 H26.2/6_電気伝導率は2/3に計測器セル校正後の数値。

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	4/8	○	○	○	○	※異常時に措置を講じた年月日及び内容等	
25年	5月	5/1	○	○	○	○		
	6月	6/6	○	○	○	○		
	7月	7/8	○	○	○	○		
	8月	8/5	○	○	○	○		
	9月	9/9	○	○	○	○		
	10月	10/7	○	○	○	○		
	11月	11/6	○	○	○	○		
	12月	12/3	○	○	○	○		
	平成	1月	1/7	○	○	○		○
	26年	2月	2/6	○	○	○		○
		3月	3/6	○	○	○		○

2-4. 残余の埋立容量

計測日	平成25年4月1日
残余容量	10,717m 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	地下水等	放流水		
採水年月日	平成25年7月6日	平成25年7月6日	平成25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	カビ臭	-	-		
気温 ℃	29.5	29.5	28.5	-	-		
水温 ℃	25.0	26.0	28.0	-	-		
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.0018	0.00058	0.00038	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	0.005未満	0.005未満	0.005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	0.11	0.24	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	
硝酸性窒素	mg/L	1.0	0.9	1.9	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	-	-	
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	1.0	0.90	1.9	-	200以下 ⁴⁾	
電気伝導率	mS/m	81	140	220	-	-	
塩化物イオン濃度	mg/L	270	430	690	-	-	
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	3	4	9	-	-	
放流水追加工項目	水素イオン濃度(pH)	pH	-	-	7.4 (24℃)	-	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	-	-	2.2	-	60以下
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	-	2.8	-	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
	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	-	-	190	-	日間平均3,000個	
窒素	mg/L	-	-	2.2	-	120(日間平均60)	
リン	mg/L	-	-	0.98	-	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) 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。