

平成29年度 八丈島一般廃棄物管理型最終処分場の維持管理に関する記録

1 埋立てた一般廃棄物の各月ごとの種類及び数量

	一般廃棄物の種類	数量（単位：トン）
4月	焼却残さ	31.66
5月	焼却残さ	51.19
6月	焼却残さ	49.21
7月	焼却残さ	34.75
8月	焼却残さ	35.53
9月	焼却残さ	36.48
10月	焼却残さ	61.32
11月	焼却残さ	58.49
12月	焼却残さ	37.98

2 擁壁等の点検

	点検日	点検結果	講じた措置内容及びその年月日
4月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	目視で亀裂、法面崩壊等を点検 異常なし	
5月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	目視で亀裂、法面崩壊等を点検 異常なし	
6月	休業日（土日）を除く毎日	目視で亀裂、法面崩壊等を点検 異常なし	
7月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	目視で亀裂、法面崩壊等を点検 異常なし	
8月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	目視で亀裂、法面崩壊等を点検 異常なし	
9月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	目視で亀裂、法面崩壊等を点検 異常なし	
10月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	目視で亀裂、法面崩壊等を点検 異常なし	
11月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	目視で亀裂、法面崩壊等を点検 異常なし	
12月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	目視で亀裂、法面崩壊等を点検 異常なし	

3-1 遮水工の点検

	点検日	点検結果	講じた措置内容及びその年月日
4月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	目視で剥がれ、亀裂等を点検 異常なし	
5月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	目視で剥がれ、亀裂等を点検 異常なし	
6月	休業日（土日）を除く毎日	目視で剥がれ、亀裂等を点検 異常なし	
7月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	目視で剥がれ、亀裂等を点検 異常なし	
8月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	目視で剥がれ、亀裂等を点検 異常なし	
9月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	目視で剥がれ、亀裂等を点検 異常なし	
10月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	目視で剥がれ、亀裂等を点検 異常なし	
11月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	目視で剥がれ、亀裂等を点検 異常なし	
12月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	目視で剥がれ、亀裂等を点検 異常なし	

3-2 地下水集排水管からの異常出水の有無

	確認日	確認結果	講じた措置内容及びその年月日
4月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	異常なし	
5月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	異常なし	
6月	休業日（土日）を除く毎日	異常なし	
7月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	異常なし	
8月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	異常なし	
9月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	異常なし	
10月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	異常なし	
11月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	異常なし	
12月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	異常なし	

4 放流水、周縁地下水、浸出水

採取日	採取場所	結果が得られた日	測定結果	講じた措置内容及びその年月日
平成29年4月13日	上流側、下流側、放流水	平成29年5月2日	別紙 水質検査結果のとおり	
平成29年5月18日	上流側、下流側、放流水	平成29年5月31日	別紙 水質検査結果のとおり	
平成29年6月15日	上流側、下流側、放流水	平成29年6月26日	別紙 水質検査結果のとおり	
平成29年7月18日	上流側、下流側、放流水	平成29年8月1日*	別紙 水質検査結果のとおり	
平成29年8月22日	上流側、下流側、放流水	平成29年8月31日	別紙 水質検査結果のとおり	
平成29年9月21日	上流側、下流側、放流水	平成29年10月2日	別紙 水質検査結果のとおり	
平成29年10月26日	上流側、下流側、放流水	平成29年11月9日	別紙 水質検査結果のとおり	
平成29年11月16日	上流側、下流側、放流水	平成29年11月30日	別紙 水質検査結果のとおり	
平成29年12月7日	上流側、下流側、放流水	平成29年12月18日	別紙 水質検査結果のとおり	

*：ダイオキシン類については平成29年8月7日

5 調整池の点検

	点検日	点検結果	講じた措置内容及びその年月日
4月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	目視で破損、土砂堆積状況等を点検 異常なし	
5月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	目視で破損、土砂堆積状況等を点検 異常なし	
6月	休業日（土日）を除く毎日	目視で破損、土砂堆積状況等を点検 異常なし	
7月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	目視で破損、土砂堆積状況等を点検 異常なし	
8月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	目視で破損、土砂堆積状況等を点検 異常なし	
9月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	目視で破損、土砂堆積状況等を点検 異常なし	
10月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	目視で破損、土砂堆積状況等を点検 異常なし	
11月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	目視で破損、土砂堆積状況等を点検 異常なし	
12月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	目視で破損、土砂堆積状況等を点検 異常なし	

6-1 浸出水処理設備の点検

	点検日	点検結果	講じた措置内容及びその年月日
4月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	ポンプ、ブローワー、計器類等を点検 異常なし	
5月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	ポンプ、ブローワー、計器類等を点検 異常なし	
6月	休業日（土日）を除く毎日	ポンプ、ブローワー、計器類等を点検 異常なし	
7月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	ポンプ、ブローワー、計器類等を点検 異常なし	
8月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	ポンプ、ブローワー、計器類等を点検 異常なし	
9月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	ポンプ、ブローワー、計器類等を点検 異常なし	
10月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	ポンプ、ブローワー、計器類等を点検 異常なし	
11月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	ポンプ、ブローワー、計器類等を点検 異常なし	
12月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	ポンプ、ブローワー、計器類等を点検 異常なし	

6-2 浸出水処理設備のプラントメーカー点検

	点検日	点検結果	講じた措置内容及びその年月日
4月	13日、14日	ポンプ、ブローワー、計器類等を点検。簡易分析により各種処理水槽稼働状況を確認。擁壁、遮水工の点検。異常なし	
5月	10日、11日、12日	ポンプ、ブローワー、計器類等を点検。簡易分析により各種処理水槽稼働状況を確認。擁壁、遮水工の点検。異常なし	
6月	13日、14日	ポンプ、ブローワー、計器類等を点検。簡易分析により各種処理水槽稼働状況を確認。擁壁、遮水工の点検。異常なし	
7月	10日、11日、12日、14日	ポンプ、ブローワー、計器類等を点検。簡易分析により各種処理水槽稼働状況を確認。擁壁、遮水工の点検。異常なし	
8月	2日、3日	ポンプ、ブローワー、計器類等を点検。簡易分析により各種処理水槽稼働状況を確認。擁壁、遮水工の点検。異常なし	
9月	12日、13日、14日	ポンプ、ブローワー、計器類等を点検。簡易分析により各種処理水槽稼働状況を確認。擁壁、遮水工の点検。異常なし	
10月	3日、4日、5日	ポンプ、ブローワー、計器類等を点検。簡易分析により各種処理水槽稼働状況を確認。擁壁、遮水工の点検。異常なし	
11月	7日、8日、9日	ポンプ、ブローワー、計器類等を点検。簡易分析により各種処理水槽稼働状況を確認。擁壁、遮水工の点検。異常なし	
12月	4日、5日、6日	ポンプ、ブローワー、計器類等を点検。簡易分析により各種処理水槽稼働状況を確認。擁壁、遮水工の点検。異常なし	

7 残余の埋立容量

45,670m³（平成28年3月16日現在）

地点別結果表(上流側採水箇所)

測定箇所		上流側採水箇所											
項目	単位	4月13日	5月18日	6月15日	7月18日	8月22日	9月21日	10月26日	11月16日	12月7日			
1	アルキル水銀	mg/l	検出せず	-	-	検出せず	-	-	検出せず	-	-		
2	総水銀	mg/l	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-		
3	カドミウム	mg/l	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-		
4	鉛	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-		
5	六価クロム	mg/l	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-		
6	砒素	mg/l	0.001未満	-	-	0.001	-	-	0.001未満	-	-		
7	全シアン	mg/l	検出せず	-	-	検出せず	-	-	検出せず	-	-		
8	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	検出せず	-	-	検出せず	-	-	検出せず	-	-		
9	トリクロロエチレン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-		
10	テトラクロロエチレン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-		
11	ジクロロメタン	mg/l	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-		
12	四塩化炭素	mg/l	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-		
13	クロロエチレン*	mg/l	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-		
14	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-	-		
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-		
16	1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-		
17	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	-	-		
18	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	-	-		
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-		
20	ベンゼン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-		
21	チウラム	mg/l	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-		
22	シマジン	mg/l	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-		
23	チオベンカルブ	mg/l	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-		
24	セレン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-		
27	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.1	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-		
26	ふっ素	mg/l	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	0.05	-	-		
27	ほう素	mg/l	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-		
28	1,4-ジオキサン	mg/l	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-		
29	水素イオン濃度(pH)	-	7.2	7.1	7.4	7.1	7.5	7.8	7.5	7.9	7.7		
30	電気伝導率	mS/m	6.4	7.5	10.8	10.5	13.7	27.3	15.0	15.7	7.6		
31	塩化物イオン	mg/l	6.2	4	5	1	2	9	10	16	8		
32	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	-	-	-	0.049	-	-	-	-	-		

※平成29年3月31日以前は塩化ビニル

地点別結果表(下流側採水箇所)

測定箇所		下流側採水箇所											
項目	単位	4月13日	5月18日	6月15日	7月18日	8月22日	9月21日	10月26日	11月16日	12月7日			
1	アルキル水銀	mg/l	検出せず	-	-	検出せず	-	-	検出せず	-	-		
2	総水銀	mg/l	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-		
3	カドミウム	mg/l	0.0005	-	-	0.0004	-	-	0.0008	-	-		
4	鉛	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-		
5	六価クロム	mg/l	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-		
6	砒素	mg/l	0.001未満	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-		
7	全シアン	mg/l	検出せず	-	-	検出せず	-	-	検出せず	-	-		
8	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	検出せず	-	-	検出せず	-	-	検出せず	-	-		
9	トリクロロエチレン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-		
10	テトラクロロエチレン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-		
11	ジクロロメタン	mg/l	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-		
12	四塩化炭素	mg/l	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-		
13	クロロエチレン*	mg/l	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-		
14	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-	-		
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-		
16	1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-		
17	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	-	-		
18	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	-	-		
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-		
20	ベンゼン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-		
21	チウラム	mg/l	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-		
22	シマジン	mg/l	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-		
23	チオベンカルブ	mg/l	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-		
24	セレン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-		
27	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.7	-	-	1.5	-	-	2.1	-	-		
26	ふっ素	mg/l	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-		
27	ほう素	mg/l	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-		
28	1,4-ジオキサン	mg/l	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-		
29	水素イオン濃度(pH)	-	7.3	7.6	7.3	7.5	*	7.5	7.0	7.8	8.5		
30	電気伝導率	mS/m	34.5	44.1	37.0	43.4	*	34.3	40.0	38.6	44.5		
31	塩化物イオン	mg/l	14	9	10	12	*	12	15	15	13		
32	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	-	-	-	0.044	-	-	-	-	-		

※平成29年3月31日以前は塩化ビニル

* 水濁れにより欠測

地点別結果表(放流水)

測定箇所		放流水											基準値(mg/l以下)	
項目	単位	4月13日	5月18日	6月15日	7月18日	8月22日	9月21日	10月26日	11月16日	12月7日				
1	アルキル水銀化合物	mg/l	検出せず	-	-	検出せず	-	-	検出せず	-	-			検出されないこと
2	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/l	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-			0.005
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-			0.03
4	鉛及びその化合物	mg/l	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-			0.1
5	有機燐化合物	mg/l	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-			1
6	六価クロム化合物	mg/l	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-			0.5
7	砒素及びその化合物	mg/l	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-			0.1
8	シアン化合物(全シアン)	mg/l	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-			1
9	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-			0.003
10	トリクロロエチレン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-			0.1
11	テトラクロロエチレン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-			0.1
12	ジクロロメタン	mg/l	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-			0.2
13	四塩化炭素	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-			0.02
14	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-			0.04
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-			1
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-			0.4
17	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	-	-			3
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-			0.06
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-			0.02
20	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-			0.5
21	チウラム	mg/l	0.006未満	-	-	0.006未満	-	-	0.006未満	-	-			0.06
22	シマジン	mg/l	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-			0.03
23	チオベンカルブ	mg/l	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-			0.2
24	ベンゼン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-			0.1
25	セレン及びその化合物	mg/l	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-			0.1
26	ほう素及びその化合物	mg/l	1未満	-	-	1未満	-	-	1未満	-	-			50
27	ふっ素及びその化合物	mg/l	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-			15
28	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	1.8	-	-	1.5	-	-	0.7	-	-			200
29	水素イオン濃度(pH)	-	7.2	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.2	7.7	7.8			5.8~8.6
30	生物化学的酸素要求量(BOD)	mS/m	3.8	0.6	0.5未満	0.5未満	1.7	0.5未満	0.5未満	8.9	0.9			10 [※]
31	化学的酸素要求量(CODMn)	mg/l	5.8	3.5	3.5	1.4	4.6	3.4	3.0	9.3	1.3			10 [※]
32	浮遊物質(SS)	mg/l	3	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1未満			10 [※]
33	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	mg/l	2未満	-	-	2未満	-	-	2未満	-	-			5
34	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	mg/l	2未満	-	-	2未満	-	-	2未満	-	-			30
35	フェノール類含有量	mg/l	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-			5
36	銅含有量	mg/l	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-			3
37	亜鉛含有量	mg/l	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-			2
38	溶解性鉄含有量	mg/l	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-			10
39	溶解性マンガン含有量	mg/l	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-			10
40	クロム含有量	mg/l	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-			2
41	大腸菌群数	個/cm ³	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	15	検出せず	検出せず	検出せず			3000 (個/cm ³)
42	窒素含有量	mg/l	2.8	1.5	3.1	2.1	6.5	1.0	1.7	0.7	0.3			10
43	燐含有量	mg/l	0.11	-	-	0.04	-	-	0.01	-	-			16
44	電気伝導率	mS/m	180	198	262	301	476	230	204	253	226			-
45	塩化物イオン	mg/l	610	550	720	900	1500	650	600	850	650			-
46	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	-	-	-	0.00069	-	-	-	-	-			10 (pg-TEQ/l)

※ 印は維持管理計画の基準値(排水基準値は、BOD:60mg/l、CODMn:90mg/l、SS:60mg/l)