

平成30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	32.67
5月	焼却残さ	100.76
6月	焼却残さ	51.45
7月	焼却残さ	46.97
8月	焼却残さ	24.56
9月	焼却残さ	53.24
10月	焼却残さ	35.99
11月	焼却残さ	31.99
12月	焼却残さ	3.90

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30年4月11日	上流側、下流側、放流水	平成30年4月23日	別紙 水質検査結果のとおり	
平成30年5月11日	上流側、下流側、放流水	平成30年5月22日	別紙 水質検査結果のとおり	
平成30年6月5日	上流側、下流側、放流水	平成30年6月14日	別紙 水質検査結果のとおり	
平成30年7月17日	上流側、下流側、放流水	平成30年7月30日*	別紙 水質検査結果のとおり	
平成30年8月29日	上流側、下流側、放流水	平成30年9月12日**	別紙 水質検査結果のとおり	
平成30年9月13日	上流側、下流側、放流水	平成30年9月26日	別紙 水質検査結果のとおり	
平成30年10月18日	上流側、下流側、放流水	平成30年10月29日	別紙 水質検査結果のとおり	
平成30年11月20日	上流側、下流側、放流水	平成30年11月29日	別紙 水質検査結果のとおり	
平成30年12月4日	上流側、下流側、放流水	平成30年12月13日	別紙 水質検査結果のとおり	

*: ダイオキシン類（上流側、放流水）については、平成30年8月10日

**：ダイオキシン類（下流側）については、平成30年9月19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、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、計器類等を点検 異常なし	
6月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	ポンプ、ブロー、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	原水ピットポンプ No.1 運転停止、ほかは異常なし	7月6日に取り外し、清掃実施 清掃後再稼働
8月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	活性炭吸着原水ポンプ No.2 運転停止、ほかは異常なし	8月27日以降運転停止中
9月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	活性炭吸着原水ポンプ No.2 運転停止、ほかは異常なし	9月14日修理のため取り外し
10月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	消毒槽次亜塩素酸注入ポンプ吐出不能、ほかは異常なし	予備機使用
11月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	消毒槽次亜塩素酸注入ポンプ吐出不能、ほかは異常なし	予備機使用
12月	休業日（土日・祝日）を除く毎日	消毒槽次亜塩素酸注入ポンプ吐出不能、ほかは異常なし	予備機使用

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	11日、12日、13日	ポンプ、ブロー、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	7日、8日、9日	ポンプ、ブロー、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	4日、5日	ポンプ、ブロー、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	17日、18日、19日	ポンプ、ブロー、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	原水ピットポンプ No.1 清掃後の仮運転状況点検実施
8月	22日、23日、24日	活性炭吸着原水ポンプ No.2 過負荷停止発生数回あり、ほかは異常なし	原水ピットポンプ No.1 清掃後の仮運転状況点検実施
9月	12日、13日、14日	活性炭吸着原水ポンプ No.2 停止中、ほかは異常なし	原水ピットポンプ No.1 清掃後の仮運転状況点検実施
10月	17日、18日、19日	活性炭吸着原水ポンプ No.2 停止中、原水ピットポンプ No.1 停止中、ほかは異常なし	原水ピットポンプ No.1 修理のため取り外し
11月	19日、20日、21日	活性炭吸着原水ポンプ No.2 停止中、ほかは異常なし	原水ピットポンプ No.1 修理完了
12月	3日から7日	活性炭吸着原水ポンプ No.2 停止中、ほかは異常なし	

7 残余の埋立容量

44, 345m³（平成30年2月28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11日	5月11日	6月5日	7月17日	8月29日	9月13日	10月18日	11月20日	12月4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未満	-	-	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-ジクロロプロパン	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	0.86	-	-	0.27	-	-	0.48	-	-		
26	ふっ素	mg/l	0.05	-	-	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)	-	7.2	7.1	7.1	7.0	7.6	7.5	7.5	7.8	7.7		
30	電気伝導率	mS/m	12.4	8.4	8.8	8.5	19.6	18.2	12.8	19.2	19.1		
31	塩化物イオン	mg/l	13	7.6	7.1	4.7	7.3	9.4	8.0	7.6	7.9		
32	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	-	-	-	0.048	-	-	-	-	-		

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11日	5月11日	6月5日	7月17日	8月29日	9月13日	10月18日	11月20日	12月4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	-	-	-	0.0007	-	0.0007	-	-		
4	鉛	mg/l	0.002	-	-	-	0.003	-	0.003	-	-		
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	-	-	-	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	1.4	-	-	-	1.6	-	1.5	-	-		
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)	-	7.6	7.4	7.5	7.7	7.5	7.6	7.6	7.7	7.8		
30	電気伝導率	mS/m	42.7	32.6	45.9	48.6	43.4	46.7	37.0	35.1	43.4		
31	塩化物イオン	mg/l	17	15	15	20	16	11	15	12	15		
32	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	-	-	-	-	0.060	-	-	-	-		

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11日	5月11日	6月5日	7月17日	8月29日	9月13日	10月18日	11月20日	12月4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	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003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	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-			1
6	六価クロム化合物	mg/l	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-			0.5
7	砒素及びその化合物	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001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	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005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	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001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	1.5	-	-	1.5	-	-	4.2	-	-			200
29	水素イオン濃度(pH)	-	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.6	7.5	7.4	7.6			5.8~8.6
30	生物化学的酸素要求量(BOD)	mS/m	0.7	0.8	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満			10 [※]
31	化学的酸素要求量(CODMn)	mg/l	2.9	2.2	3.1	2.2	2.9	2.9	2.0	3.5	3.7			10 [※]
32	浮遊物質(SS)	mg/l	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			3000 (個/cm ³)
42	窒素含有量	mg/l	2.3	4.1	3.1	1.8	3.1	3.1	4.6	3.7	3.6			10
43	燐含有量	mg/l	0.01	-	-	0.07	-	-	0.04	-	-			16
44	電気伝導率	mS/m	326	242	310	318	315	318	334	283	280			-
45	塩化物イオン	mg/l	960	680	920	860	1200	1000	1000	830	890			-
46	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	-	-	-	0.000036	-	-	-	-	-			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)