

令和2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	50.38
5月	焼却残さ	48.32
6月	焼却残さ	54.46
7月	焼却残さ	32.14
8月	焼却残さ	43.06
9月	焼却残さ	40.03
10月	焼却残さ	36.69
11月	焼却残さ	35.34
12月		
1月		
2月		
3月		

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）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			
1月			
2月			
3月			

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）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			
1月			
2月			
3月			

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）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			
1月			
2月			
3月			

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
令和2年4月16日	上流側、下流側、放流水	令和2年5月7日	別紙 水質検査結果のとおり	
令和2年5月14日	上流側、下流側、放流水	令和2年5月29日	別紙 水質検査結果のとおり	
令和2年6月11日	上流側、下流側、放流水	令和2年6月23日	別紙 水質検査結果のとおり	
令和2年7月16日	上流側、下流側、放流水	令和2年8月12日	別紙 水質検査結果のとおり	
令和2年8月13日	上流側、下流側、放流水	令和2年8月25日	別紙 水質検査結果のとおり	
令和2年9月10日	上流側、下流側、放流水	令和2年9月30日	別紙 水質検査結果のとおり	
令和2年10月17日	上流側、下流側、放流水	令和2年10月27日	別紙 水質検査結果のとおり	
令和2年11月5日	上流側、下流側、放流水	令和2年11月17日	別紙 水質検査結果のとおり	

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）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			
1月			
2月			
3月			

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）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	ポンプ、ブロー、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、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、計器類等を点検 異常なし	
10月	休業日（土日）を除く毎日	ポンプ、ブロー、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、計器類等を点検 異常なし	
12月			
1月			
2月			
3月			

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	新型コロナウイルスの感染拡大防止の観点から中止とした		
5月	新型コロナウイルスの感染拡大防止の観点から中止とした		
6月	新型コロナウイルスの感染拡大防止の観点から中止とした		
7月	8日、9日、10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	
8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	
9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	
10月	5日、6日、7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	
11月	9日、10日、11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	
12月			
1月			
2月			
3月			

7 残余の埋立容量

42, 366m³（令和2年3月20日現在）

地点別結果表(地下水上流側)

測定箇所		上流側採水箇所											
項目	単位	4月16日	5月14日	6月11日	7月16日	8月13日	9月10日	10月17日	11月5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	-	-	0.002	-	-	-	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	0.44	-	-	0.37	-	-	-	0.63			
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)	-	7.7	7.2	6.8	6.9	7.1	7.4	7.1	7.0			
30	電気伝導率	mS/m	8.6	12.0	6.9	6.7	18.7	27.7	10.3	6.1			
31	塩化物イオン	mg/l	7.9	9.7	2.8	3.1	3.2	3.2	10	4.0			
32	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	-	-	-	0.35	-	-	-	-			

地点別結果表(地下水下流側)

測定箇所		下流側採水箇所											
項目	単位	4月16日	5月14日	6月11日	7月16日	8月13日	9月15日	10月17日	11月5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	-	-	0.0005	-	-	-	0.0004			
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	1.10	-	-	1.00	-	-	-	1.3			
26	りん素	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)	-	7.8	7.8	7.1	7.2	7.3	7.5	7.6	7.2			
30	電気伝導率	mS/m	41.2	47.6	35.0	34.2	42.8	43.9	39.8	39.2			
31	塩化物イオン	mg/l	16.0	12.0	17.0	17.0	17.0	6.8	18.0	14.0			
32	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	-	-	-	0.016	-	-	-	-			

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16日	5月14日	6月11日	7月16日	8月13日	9月10日	10月17日	11月5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	0.7	-	-	2.6	-	-	-	2.0			200
29	水素イオン濃度(pH)	-	7.9	7.5	7.3	7.5	7.4	7.6	7.6	7.5			5.8~8.6
30	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5	0.5未満	0.5未満			10 ^{**}
31	化学的酸素要求量(CODMn)	mg/l	1.9	1.9	1.9	0.7	1.3	1.2	1.5	1.4			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			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	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず			3000 (個/cm ³)
42	窒素含有量	mg/l	1.3	4.1	1.4	2.9	2.1	2.4	3.1	2.4			10
43	燐含有量	mg/l	0.05	-	-	0.13	-	-	-	0.27			16
44	電気伝導率	mS/m	177	187	165	199	177	206	190	169			-
45	塩化物イオン	mg/l	710	520	490	570	500	590	660	510			-
46	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	-	-	-	0.00038	-	-	-	-			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)