

平成30年度 大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 埋め立てた一般廃棄物の各月ごとの種類及び数量

【単位：t】

平成30年度												平成	
月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	30年度計
埋立量	74	80	63	65									282

埋立廃棄物の種類 焼却残渣

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	2,3,4,5,6,9,10,11,12,13,16,17,18,19,20,23,24,25,26,27	目視で亀裂、法面崩壊等を点検 異常なし	
5月	1,2,4,7,8,9,10,11,14,15,16,17,18,21,22,23,24,25,28,29,30,31	目視で亀裂、法面崩壊等を点検 異常なし	
6月	1,4,5,6,7,8,11,12,13,14,15,18,19,20,21,22,25,26,27,28,29	目視で亀裂、法面崩壊等を点検 異常なし	
7月	2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,17,18,19,20,23,24,25,26,27,20,31	目視で亀裂、法面崩壊等を点検 異常なし	
8月			
9月			
10月			
11月			
12月			
1月			
2月			
3月			

3 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	2,3,4,5,6,9,10,11,12,13,16,17,18,19,20,23,24,25,26,27	目視で剥がれ、亀裂等を点検 異常なし	
5月	1,2,4,7,8,9,10,11,14,15,16,17,18,21,22,23,24,25,28,29,30,31	目視で剥がれ、亀裂等を点検 異常なし	
6月	1,4,5,6,7,8,11,12,13,14,15,18,19,20,21,22,25,26,27,28,29	目視で剥がれ、亀裂等を点検 異常なし	
7月	2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,17,18,19,20,23,24,25,26,27,20,31	目視で剥がれ、亀裂等を点検 異常なし	
8月			
9月			
10月			
11月			
12月			
1月			
2月			
3月			

平成30年度 大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

4 放流水、周縁地下水

採取日	採取場所	結果が得られた日	測定結果
平成30.4.18	地下水（底部、沢部）、放流水	平成30.5.21	別紙 水質検査結果のとおり
平成30.5.15	地下水（底部、沢部）、放流水	平成30.6.25	別紙 水質検査結果のとおり
平成30.6.12	地下水（底部、沢部）、放流水	平成30.7.17	別紙 水質検査結果のとおり
平成30.7.3	地下水（底部、沢部）、放流水	平成30.7.27	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	2,3,4,5,6,9,10,11,12,13,16,17,18,19,20,23,24,25,26,27	目視で水位、土砂堆積状況等を点検 異常なし	
5月	1,2,4,7,8,9,10,11,14,15,16,17,18,21,22,23,24,25,28,29,30,31	目視で水位、土砂堆積状況等を点検 異常なし	
6月	1,4,5,6,7,8,11,12,13,14,15,18,19,20,21,22,25,26,27,28,29	目視で水位、土砂堆積状況等を点検 異常なし	
7月	2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,17,18,19,20,23,24,25,26,27,20,31	目視で水位、土砂堆積状況等を点検 異常なし	
8月			
9月			
10月			
11月			
12月			
1月			
2月			
3月			

平成30年度 大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

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	2,3,4,5,6,9,10,11,12,13,16,17,18,19,20,23,24,25,26,27	ポンプ、ブロー、計器類等を点検 異常なし	
5月	1,2,4,7,8,9,10,11,14,15,16,17,18,21,22,23,24,25,28,29,30,31	ポンプ、ブロー、計器類等を点検 異常なし	
6月	1,4,5,6,7,8,11,12,13,14,15,18,19,20,21,22,25,26,27,28,29	ポンプ、ブロー、計器類等を点検 異常なし	
7月	2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,17,18,19,20,23,24,25,26,27,20,31	ポンプ、ブロー、計器類等を点検 異常なし	
8月			
9月			
10月			
11月			
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
機30.4. 17,18,19	ブロー、コンプレッサー等点検 異常なし	
機30.5. 14,15,16	ブロー、コンプレッサー等点検 異常なし	
機30.6.12,13,14	ブロー、コンプレッサー等点検 異常なし	
機30.7.15,16,17	ブロー、コンプレッサー等点検 異常なし	

7-1 四半期ごとの残余容量（埋立容積 49,500m³）

四半期	年月日	残余容量
第1四半期	2018年6月30日	26,214m ³
第2四半期		
第3四半期		
第4四半期		

7-2 残余容量測量結果

測量日	残余容量
機29. 3. 9	29,720

地点別結果表(①-1 地下水 沢部)

測定箇所		①-1 地下水 沢部										
項目	単位	4月18日	5月15日	6月12日	7月3日							
1	アルキル水銀	mg/L	検出せず	-	-	検出せず						
2	総水銀	mg/L	0.0005未満	-	-	0.0005未満						
3	カドミウム	mg/L	0.0003未満	-	-	0.0003未満						
4	鉛	mg/L	0.001未満	-	-	0.001未満						
5	六価クロム	mg/L	0.02未満	-	-	0.02未満						
6	砒素	mg/L	0.001未満	-	-	0.001未満						
7	全シアン	mg/L	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						
9	トリクロロエチレン	mg/L	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						
11	ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	-	-	0.002未満						
12	四塩化炭素	mg/L	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						
14	1,2-ジクロロエタン	mg/L	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						
16-1	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	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						
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	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						
20	ベンゼン	mg/L	0.001未満	-	-	0.001未満						
21	チウラム	mg/L	0.0006未満	-	-	0.0006未満						
22	シマジン	mg/L	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						
24	セレン	mg/L	0.001未満	-	-	0.001未満						
25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.4	-	-	0.22						
26	ふっ素	mg/L	0.05未満	-	-	0.05未満						
27	ほう素	mg/L	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						
29	水素イオン濃度(pH)	-	7.7	7.5	7.1	7.7						
30	電気伝導率	mS/m	10.2	8.3	9.0	13.9						
31	塩化物イオン	mg/L	12	7.3	5	3						
32	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	0.042						

地点別結果表(①-2 地下水 底部)

測定箇所		①-2 地下水 底部										
項目	単位	4月18日	5月15日	6月12日	7月3日							
1	アルキル水銀	mg/L	検出せず	-	-	検出せず						
2	総水銀	mg/L	0.0005未満	-	-	0.0005未満						
3	カドミウム	mg/L	0.0003未満	-	-	0.0003未満						
4	鉛	mg/L	0.001未満	-	-	0.001未満						
5	六価クロム	mg/L	0.02未満	-	-	0.02未満						
6	砒素	mg/L	0.001未満	-	-	0.001未満						
7	全シアン	mg/L	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						
9	トリクロロエチレン	mg/L	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						
11	ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	-	-	0.002未満						
12	四塩化炭素	mg/L	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						
14	1,2-ジクロロエタン	mg/L	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						
16-1	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	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						
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	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						
20	ベンゼン	mg/L	0.001未満	-	-	0.001未満						
21	チウラム	mg/L	0.0006未満	-	-	0.0006未満						
22	シマジン	mg/L	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						
24	セレン	mg/L	0.001未満	-	-	0.001未満						
25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.2	-	-	10.0						
26	ふっ素	mg/L	0.05未満	-	-	0.06						
27	ほう素	mg/L	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						
29	水素イオン濃度(pH)	-	8.0	7.8	7.9	8.0						
30	電気伝導率	mS/m	18.7	17.5	57.2	44.0						
31	塩化物イオン	mg/L	14	11	41	34						
32	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	0.084						

地点別結果表(③ 放流水)

測定箇所		③ 放流水										基準値 (mg/L以下)
項目	単位	4月18日	5月15日	6月12日	7月3日							
1	アルキル水銀化合物	mg/L	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						0.005
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	-	-	0.0007						0.03
4	鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	-	-	0.01						0.1
5	有機リン化合物	mg/L	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						0.5
7	砒素及びその化合物	mg/L	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						1
9	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	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						0.1
11	テトラクロロエチレン	mg/L	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						0.2
13	四塩化炭素	mg/L	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						0.04
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	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						0.4
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	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						0.06
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	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						0.5
21	チウラム	mg/L	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						0.03
23	チオベンカルブ	mg/L	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						0.1
25	セレン及びその化合物	mg/L	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						50
27	ふっ素及びその化合物	mg/L	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	0.6	-	-	0.6						200
29	水素イオン濃度(pH)	-	7.6	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未満	0.5未満	0.5	0.5						10 ^{**}
31	化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	3.5	6.1	5.7	6.9						10 ^{**}
32	浮遊物質(SS)	mg/L	1未満	1未満	1	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						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						30
35	フェノール類含有量	mg/L	0.5未満	-	-	0.5未満						5
36	銅含有量	mg/L	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						2
38	溶解性鉄含有量	mg/L	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						10
40	クロム含有量	mg/L	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	120						3000(個/cm ³)
42	窒素含有量	mg/L	1.0	1.8	1.7	1.6						10 ^{**}
43	燐含有量	mg/L	1.1	-	-	0.35						16
44	電気伝導率	mS/m	484	452	450	479						-
45	塩化物イオン	mg/L	1400	1300	1200	1400						-
46	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	0.00046						10(pg-TEQ/L)

※ 印は維持管理計画の規制値(排出基準値は、BOD:60mg/ℓ、CODMn:90mg/ℓ、SS:60mg/ℓ、T-N:120mg/ℓ)