

平成29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】

月	平成29年度											平成 29年度計	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月		3月
埋立量	82	71	76	83	64								376

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

平成29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29.4.14	地下水（底部、沢部）、放流水	平成29.5.2	別紙 水質検査結果のとおり
平成29.5.19	地下水（底部、沢部）、放流水	平成29.5.31	別紙 水質検査結果のとおり
平成29.6.16	地下水（底部、沢部）、放流水	平成29.7.3	別紙 水質検査結果のとおり
平成29.7.17	地下水（底部、沢部）、放流水	平成29.8.15	別紙 水質検査結果のとおり
平成29.8.21	地下水（底部、沢部）、放流水	平成29.9.8	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	3,4,5,6,7,8,10,11,12,13,14,17,18,19,20,21,24,25,26,27,28	目視で水位、土砂堆積状況等を点検 異常なし	
5月	1,2,8,9,10,11,12,15,16,17,18,19,22,23,24,25,26,29,30,31	目視で水位、土砂堆積状況等を点検 異常なし	
6月	1,2,5,6,7,8,9,12,13,14,15,16,19,20,21,22,23,26,27,28,29,30	目視で水位、土砂堆積状況等を点検 異常なし	
7月	3,4,5,6,7,10,11,12,13,14,18,19,20,21,24,25,26,27,28,31	目視で水位、土砂堆積状況等を点検 異常なし	
8月	1,2,3,4,7,8,9,10,14,15,16,17,18,21,22,23,24,25,28,29,30,31	目視で水位、土砂堆積状況等を点検 異常なし	
9月			
10月			
11月			
12月			
1月			
2月			
3月			

平成29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	3,4,5,6,7,8,10,11,12,13,14,17,18,19,20,21,24,25,26,27,28	ポンプ、ブロー、計器類等を点検 異常なし	
5月	1,2,8,9,10,11,12,15,16,17,18,19,22,23,24,25,26,29,30,31	ポンプ、ブロー、計器類等を点検 異常なし	
6月	1,2,5,6,7,8,9,12,13,14,15,16,19,20,21,22,23,26,27,28,29,30	ポンプ、ブロー、計器類等を点検 異常なし	
7月	3,4,5,6,7,10,11,12,13,14,18,19,20,21,24,25,26,27,28,31	ポンプ、ブロー、計器類等を点検 異常なし	
8月	1,2,3,4,7,8,9,10,14,15,16,17,18,21,22,23,24,25,28,29,30,31	ポンプ、ブロー、計器類等を点検 異常なし	
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
平成29.4.11,12	ブロー、コンプレッサー等点検 異常なし	
平成29.5.23,24,25	ブロー、コンプレッサー等点検 異常なし	
平成29.6.22,23	ブロー、コンプレッサー等点検 異常なし	
平成29.7.12,13,14	ブロー、コンプレッサー等点検 異常なし	
平成29.8.8,9,10	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	平成29.6.30	28,596m 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
平成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14日	5月19日	6月16日	7月19日	8月21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	0.2	-	-	0.3	-					
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)	-	7.5	7.6	7.3	7.7	7.6					
30	電気伝導率	mS/m	13.2	7.7	7.2	18.0	8.5					
31	塩化物イオン	mg/L	4	2	3	5	2					
32	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	0.045	-					

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14日	5月19日	6月16日	7月17日	8月21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	0.9	-	-	0.5	-					
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)	-	7.4	7.8	7.7	8.0	7.9					
30	電気伝導率	mS/m	19.9	18.4	15.9	18.2	15.1					
31	塩化物イオン	mg/L	11	8	6	5	3					
32	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	0.045	-					

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14日	5月19日	6月16日	7月17日	8月21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	0.003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	-					0.1
5	有機リン化合物	mg/L	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	-					0.5
7	砒素及びその化合物	mg/L	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	-					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	0.05未満	-	-	0.05未満	-					0.5
21	チウラム	mg/L	0.006未満	-	-	0.006未満	-					0.06
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	0.01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	-					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	0.8	-	-	0.8	-					200
29	水素イオン濃度(pH)	-	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6					5.8~8.6 [*]
30	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.7	1	0.7	0.5未満	0.5未満					10 ^{**}
31	化学的酸素要求量(CODMn)	mg/L	4.3	4.2	4.5	4.5	4.4					10 ^{**}
32	浮遊物質質量(SS)	mg/L	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	-					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	10未満	10未満	110	200	47					3000(個/cm ³)
42	窒素含有量	mg/L	1.3	0.9	1.1	1.4	1.6					10 ^{**}
43	燐含有量	mg/L	0.22	-	-	0.04	-					16
44	電気伝導率	mS/m	280	385	473	483	312					-
45	塩化物イオン	mg/L	900	1000	1400	1400	1000					-
46	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	0.00068	-					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)