

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	63							439

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	1,4,5,6,7,8,11,12,13,14,15,19,20,21,22,25,26,27,28,29	目視で亀裂、法面崩壊等を点検 異常なし	
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	1,4,5,6,7,8,11,12,13,14,15,19,20,21,22,25,26,27,28,29	目視で剥がれ、亀裂等を点検 異常なし	
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
平成29.9.19	地下水（底部、沢部）、放流水	平成29.10.13	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	1,4,5,6,7,8,11,12,13,14,15,19,20,21,22,25,26,27,28,29	目視で水位、土砂堆積状況等を点検 異常なし	
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	1,4,5,6,7,8,11,12,13,14,15,19,20,21,22,25,26,27,28,29	ポンプ、ブロー、計器類等を点検 異常なし	
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	ブロウ、コンプレッサー等点検 異常なし	
平成29.5.23,24,25	ブロウ、コンプレッサー等点検 異常なし	
平成29.6.22,23	ブロウ、コンプレッサー等点検 異常なし	
平成29.7.12,13,14	ブロウ、コンプレッサー等点検 異常なし	
平成29.8.8,9,10	ブロウ、コンプレッサー等点検 異常なし	
平成29.9.20,21,22	ブロウ、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	平成29.9.30	28,064m ³
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	9月19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	7.6				
30	電気伝導率	mS/m	13.2	7.7	7.2	18.0	8.5	13.9				
31	塩化物イオン	mg/L	4	2	3	5	2	10				
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	9月19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	7.8				
30	電気伝導率	mS/m	19.9	18.4	15.9	18.2	15.1	15.7				
31	塩化物イオン	mg/L	11	8	6	5	3	5				
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	9月19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	有機燐化合物	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	7.8				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	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	4.6				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	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	45				3000(個/cm ³)
42	窒素含有量	mg/L	1.3	0.9	1.1	1.4	1.6	1.5				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	481				-
45	塩化物イオン	mg/L	900	1000	1400	1400	1000	1400				-
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)