

一般廃棄物の最終処分場に係る検査結果

① 施設の名称、所在地及び処分している廃棄物の種類

施設の名称	所在地	処分している廃棄物の種類
飛島村一般廃棄物最終処分場	飛島村大字新政成字亥之切961番地1	熔融スラグ・焼却灰

埋立地面積	全体容量	平成30年度 埋立量	残余容量	処分場の現状
1,700 m ²	2,300 m ³	0 t	0 t	埋立開始 平成16年度 ~ 埋立終了 平成30年3月23日

② 浸出液処理設備の放流水の水質、周縁地下水又は周辺水域の水の水質

項目：放流水

測定年月日		基準値	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	第7回	第8回	第9回	第10回	第11回	第12回
			平成30年 4月26日	5月30日	6月27日	7月25日	8月29日	9月5日	10月17日	11月7日	12月5日	平成31年 1月30日	2月28日	3月20日
天候				曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
月 1 回	水素イオン濃度 PH	5.8以上8.6以下	8.1(22℃)	7.6(21℃)	7.7(22℃)	7.2(22℃)	7.7(22℃)	7.2(20℃)	7.6(19℃)	7.7(21℃)	7.8(19℃)	6.5(20℃)	6.7(20℃)	8.0(21℃)
	生物化学的酸素要求量 BOD(mg/l)	60mg/L以下	3.4	0.8	1.7	1.2	4.3	1.1	1.1	0.9	1.4	3.1	1.8	0.9
	化学的酸素要求量 COD(mg/l)	90mg/L以下	7.1	9.4	11	12	18	11	14	9.7	13	11	11	2.7
	浮遊物質 SS(mg/l)	60mg/L以下	3	2	2	2	4	6	1	5	3	3	2	4
	窒素含有量(mg/l)	120mg/L以下	7.2	7.3	5.6	15	15	14	10	11	11	7.3	7.3	3
年 1 回	アルキル水銀(mg/l)	検出されないこと							不検出					
	水銀及びアルキル水銀その他水銀化合物(mg/l)	0.005mg/L以下							0.005未満					
	カドミウム及びその化合物(mg/l)	0.03mg/L以下							0.003未満					
	鉛及びその化合物(mg/l)	0.1mg/L以下							0.02未満					
	六価クロム化合物(mg/l)	0.5mg/L以下							0.04未満					
	砒素及びその化合物(mg/l)	0.1mg/L以下							0.01未満					
	シアン化合物(mg/l)	1mg/L以下							0.1未満					
	ポリ塩化ビフェニル PCB(mg/l)	0.003mg/L以下							0.0005未満					
	トリクロロエチレン(mg/l)	0.3mg/L以下							0.002未満					
	テトラクロロエチレン(mg/l)	0.1mg/L以下							0.001未満					
	ジクロロメタン(mg/l)	0.2mg/L以下							0.02未満					
	四塩化炭素(mg/l)	0.02mg/L以下							0.002未満					
	1, 2-ジクロロエタン(mg/l)	0.04mg/L以下							0.004未満					
	1, 1-ジクロロエチレン(mg/l)	1mg/L以下							0.02未満					
	シス-1, 1-ジクロロエチレン(mg/l)	0.4mg/L以下							0.04未満					
	1, 1, 1-トリクロロエタン(mg/l)	3mg/L以下							0.001未満					
	1, 1, 2-トリクロロエタン(mg/l)	0.06mg/L以下							0.006未満					
	1, 3-ジクロロプロペン(mg/l)	0.02mg/L以下							0.002未満					
	チウラム(mg/l)	0.06mg/L以下							0.006未満					
	シマジン(mg/l)	0.03mg/L以下							0.003未満					
	チオベンカルブ(mg/l)	0.2mg/L以下							0.02未満					
	ベンゼン(mg/l)	0.1mg/L以下							0.01未満					
	セレン及びその化合物(mg/l)	0.1mg/L以下							0.01未満					
	1, 4-ジオキサン(mg/l)	0.5mg/L以下							0.05未満					
	有機燐化合物(mg/l)	1mg/L以下							0.1未満					
	ほう素及びその化合物(mg/l)	50mg/L以下							1未満					
	ふっ素及びその化合物(mg/l)	15mg/L以下							0.2					
	アンモニア・アンモニア化合物・亜硝酸化合物及び硝酸化合物(mg/l)	200mg/L以下							8					
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)(mg/l)	5mg/L以下							0.5未満					
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)(mg/l)	30mg/L以下							0.5未満					
	フェノール類含有量(mg/l)	5mg/L以下							0.025未満					
	銅含有量(mg/l)	3mg/L以下							0.02					
	亜鉛含有量(mg/l)	2mg/L以下							0.07					
	溶解性鉄含有量(mg/l)	10mg/L以下							0.1未満					
	溶解性マンガン含有量(mg/l)	10mg/L以下							0.1未満					
クロム含有量(mg/l)	2mg/L以下							0.04未満						
大腸菌群数(個/cm3)	3,000個/cm3							30						
臭含有量(mg/l)	16mg/L以下							0.03						
ダイオキシン類(µg-TEQ/l)	10µg-TEQ/L							0.00015						

項目：地下水(埋立穴側)

測定年月日		基準値	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	第7回	第8回	第9回	第10回	第11回	第12回
			平成30年 4月11日	5月2日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月17日	11月7日	12月5日	平成31年 1月9日	2月6日	3月6日
天候			雨	曇	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
月 1 回	電気伝導率 (ms/m)		2500	2500	2400	2400	2400	2600	2800	2600	2600	2600	2800	2600
	塩化物イオン (mg/l)		8700	8800	8800	8600	8700	8700	10000	8900	8700	8700	9800	8900
年 1 回	アルキル水銀 (mg/l)	検出されないこと							不検出					
	総水銀 (mg/l)	0.0005mg/L以下							0.0005未満					
	カドミウム (mg/l)	0.003mg/L以下							0.003未満					
	鉛 (mg/l)	0.01mg/L以下							0.005未満					
	六価クロム (mg/l)	0.05mg/L以下							0.01未満					
	砒素 (mg/l)	0.01mg/L以下							0.005未満					
	全シアン (mg/l)	検出されないこと							不検出					
	ポリ塩化ビフェニル PCB (mg/l)	検出されないこと							不検出					
	トリクロロエチレン (mg/l)	0.03mg/L以下							0.001未満					
	テトラクロロエチレン (mg/l)	0.01mg/L以下							0.0005未満					
	ジクロロメタン (mg/l)	0.02mg/L以下							0.002未満					
	四塩化炭素 (mg/l)	0.002mg/L以下							0.0002未満					
	1, 2-ジクロロエタン (mg/l)	0.004mg/L以下							0.004未満					
	1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)	0.1mg/L以下							0.002未満					
	1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)	0.04mg/L以下							0.004未満					
	1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l)	1mg/L以下							0.0005未満					
	1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l)	0.006mg/L以下							0.0006未満					
	1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)	0.002mg/L以下							0.0002未満					
	チウラム (mg/l)	0.006mg/L以下							0.0006未満					
	シマジン (mg/l)	0.003mg/L以下							0.0003未満					
	チオベンカルブ (mg/l)	0.02mg/L以下							0.002未満					
	ベンゼン (mg/l)	0.01mg/L以下							0.001未満					
	セレン (mg/l)	0.01mg/L以下							0.002未満					
	1, 4-ジオキサン (mg/l)	0.05mg/L以下							0.005未満					
	塩化ビニルモノマー (mg/l)	0.002mg/L以下							0.002未満					
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	1pg-TEQ/L							0.0032					

項目：地下水2(処理施設側)

測定年月日		基準値	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	第7回	第8回	第9回	第10回	第11回	第12回
			平成30年 4月11日	5月2日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月17日	11月7日	12月5日	平成31年 1月9日	2月6日	3月6日
天候			雨	曇	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇
月 1 回	電気伝導率 (ms/m)		2700	2700	2500	2600	2600	2300	2600	2700	2700	2800	2800	2900
	塩化物イオン		9300	9400	8800	9500	9800	7100	9900	9500	9600	9600	8800	9900
年 1 回	アルキル水銀 (mg/l)	検出されないこと							不検出					
	総水銀 (mg/l)	0.0005mg/L以下							0.0005未満					
	カドミウム (mg/l)	0.003mg/L以下							0.003未満					
	鉛 (mg/l)	0.01mg/L以下							0.005未満					
	六価クロム (mg/l)	0.05mg/L以下							0.01未満					
	砒素 (mg/l)	0.01mg/L以下							0.005未満					
	全シアン (mg/l)	検出されないこと							不検出					
	ポリ塩化ビフェニル PCB (mg/l)	検出されないこと							不検出					
	トリクロロエチレン (mg/l)	0.03mg/L以下							0.001未満					
	テトラクロロエチレン (mg/l)	0.01mg/L以下							0.0005未満					
	ジクロロメタン (mg/l)	0.02mg/L以下							0.002未満					
	四塩化炭素 (mg/l)	0.002mg/L以下							0.0002未満					
	1, 2-ジクロロエタン (mg/l)	0.004mg/L以下							0.004未満					
	1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)	0.1mg/L以下							0.002未満					
	1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)	0.04mg/L以下							0.004未満					
	1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l)	1mg/L以下							0.0005未満					
	1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l)	0.006mg/L以下							0.0006未満					
	1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)	0.002mg/L以下							0.0002未満					
	チウラム (mg/l)	0.006mg/L以下							0.0006未満					
	シマジン (mg/l)	0.003mg/L以下							0.0003未満					
	チオベンカルブ (mg/l)	0.02mg/L以下							0.002未満					
	ベンゼン (mg/l)	0.01mg/L以下							0.001未満					
	セレン (mg/l)	0.01mg/L以下							0.002未満					
	1, 4-ジオキサン (mg/l)	0.05mg/L以下							0.005未満					
	塩化ビニルモノマー (mg/l)	0.002mg/L以下							0.002未満					
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	1pg-TEQ/L							0.0047						

項目：保有水(浸出水)

		第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	第7回	第8回	第9回	第10回	第11回	第12回
測定年月日								平成30年 10月17日	11月7日		平成31年 1月9日	2月6日	
基準値								晴	晴		晴	晴	
天候													
年 4 回	水素イオン濃度 PH	5.8以上8.6以下						9.6(19℃)	9.7(21℃)		9.6(21℃)	8.8(20℃)	
	生物化学的酸素要求量 BOD(mg/l)	60mg/L以下						180	79		120	40	
	化学的酸素要求量 COD(mg/l)	90mg/L以下						170	88		100	30	
	浮遊物質 SS(mg/l)	60mg/L以下						130	32		3	33	
	窒素含有量(mg/l)	120mg/L以下						57	31		27	17.0	
年 2 回	アルキル水銀化合物(mg/l)	検出されないこと						不検出				不検出	
	水銀及びアルキル水銀その他水銀化合物(mg/l)	0.005mg/L以下						不検出				不検出	
	カドミウム及びその化合物(mg/l)	0.03mg/L以下						0.003未満				0.003未満	
	鉛及びその化合物(mg/l)	0.1mg/L以下						0.02未満				0.02未満	
	六価クロム化合物(mg/l)	0.5mg/L以下						0.04未満				0.04未満	
	砒素及びその化合物(mg/l)	0.1mg/L以下						0.08				0.01	
	シアン化合物(mg/l)	1mg/L以下						0.1未満				0.1未満	
	ポリ塩化ビフェニル PCB(mg/l)	0.003mg/L以下						0.0005未満				0.0005未満	
	トリクロロエチレン(mg/l)	0.1mg/L以下						0.002未満				0.002未満	
	テトラクロロエチレン(mg/l)	0.1mg/L以下						0.001未満				0.001未満	
	ジクロロメタン(mg/l)	0.2mg/L以下						0.02未満				0.02未満	
	四塩化炭素(mg/l)	0.02mg/L以下						0.002未満				0.002未満	
	1, 2-ジクロロエタン(mg/l)	0.04mg/L以下						0.004未満				0.004未満	
	1, 1-ジクロロエチレン(mg/l)	1mg/L以下						0.02未満				0.02未満	
	シス-1, 1-ジクロロエチレン(mg/l)	0.4mg/L以下						0.04未満				0.04未満	
	1, 1, 1-トリクロロエタン(mg/l)	3mg/L以下						0.001未満				0.001未満	
	1, 1, 2-トリクロロエタン(mg/l)	0.06mg/L以下						0.006未満				0.006未満	
	1, 3-ジクロロプロペン(mg/l)	0.02mg/L以下						0.002未満				0.002未満	
	チウラム(mg/l)	0.06mg/L以下						0.006未満				0.006未満	
	シマジン(mg/l)	0.03mg/L以下						0.003未満				0.003未満	
	チオベンカルブ(mg/l)	0.2mg/L以下						0.02未満				0.02未満	
	ベンゼン(mg/l)	0.1mg/L以下						0.01未満				0.01未満	
	セレン及びその化合物(mg/l)	0.1mg/L以下						0.01未満				0.01未満	
	1, 4-ジオキサン(mg/l)	0.5mg/L以下						0.05未満				0.05未満	
	有機燐化合物(mg/l)	1mg/L以下						0.1未満				0.1未満	
	ほう素及びその化合物(mg/l)	50mg/L以下						1未満				1未満	
	ふっ素及びその化合物(mg/l)	15mg/L以下						0.6				0.2	
	アンモニア・アンモニア化合物・亜硝酸化合物及び硝酸化合物(mg/l)	200mg/L以下						15				13	
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)(mg/l)	5mg/L以下						0.5未満				0.5未満	
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油類含有量)(mg/l)	30mg/L以下						0.5未満				0.5未満	
	フェノール類含有量(mg/l)	5mg/L以下						0.72				0.12	
	銅含有量(mg/l)	3mg/L以下						0.05				0.02	
亜鉛含有量(mg/l)	2mg/L以下						0.02				0.04		
溶解性鉄含有量(mg/l)	10mg/L以下						0.1未満				0.1未満		
溶解性マンガン含有量(mg/l)	10mg/L以下						0.1未満				0.1未満		
クロム含有量(mg/l)	2mg/L以下						0.04未満				0.04未満		
大腸菌群数(個/cm3)	3,000個/cm3						30未満				30未満		
窒素含有量(mg/l)	16mg/L以下						1.6				0.15		
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	10pg-TEQ/L						0.018				0.0054		

③ 浸出水処理施設の施設維持管理及び機器保守点検並びに埋立年量

項目：水処理施設維持管理

点検年月日	点検結果	点検年月日	点検結果
平成30年4月4日	異常なし	平成30年11月14日	異常なし
平成30年4月11日	異常なし	平成30年11月21日	異常なし
平成30年4月18日	異常なし	平成30年11月28日	異常なし
平成30年4月25日	異常なし	平成30年12月5日	異常なし
平成30年5月2日	異常なし	平成30年12月12日	異常なし
平成30年5月9日	異常なし	平成30年12月19日	異常なし
平成30年5月16日	異常なし	平成30年12月26日	異常なし
平成30年5月23日	異常なし	平成30年12月9日	異常なし
平成30年5月30日	異常なし	平成31年1月2日	異常なし
平成30年6月6日	異常なし	平成31年1月9日	異常なし
平成30年6月13日	異常なし	平成31年1月16日	異常なし
平成30年6月20日	異常なし	平成31年1月23日	異常なし
平成30年6月27日	異常なし	平成31年1月30日	異常なし
平成30年7月4日	異常なし	平成31年2月6日	異常なし
平成30年7月11日	異常なし	平成31年2月13日	異常なし
平成30年7月18日	異常なし	平成31年2月20日	異常なし
平成30年7月25日	異常なし	平成31年2月27日	異常なし
平成30年8月1日	異常なし	平成31年3月6日	異常なし
平成30年8月8日	異常なし	平成31年3月13日	異常なし
平成30年8月15日	異常なし	平成31年3月20日	異常なし
平成30年8月22日	異常なし	平成31年3月27日	異常なし
平成30年8月29日	異常なし		
平成30年9月5日	異常なし		
平成30年9月12日	異常なし		
平成30年9月19日	異常なし		
平成30年9月26日	異常なし		
平成30年10月3日	異常なし		
平成30年10月10日	異常なし		
平成30年10月14日	異常なし		
平成30年10月24日	異常なし		
平成30年10月31日	異常なし		
平成30年11月7日	異常なし		
平成30年11月14日	異常なし		

項目：年間埋立量

埋立年	埋立量
平成16年	125 t
平成17年	141 t
平成18年	137 t
平成19年	155 t
平成20年	172 t
平成21年	156 t
平成22年	155 t
平成23年	183 t
平成24年	217 t
平成25年	215 t
平成26年	265 t
平成27年	275 t
平成28年	255 t
平成29年	732 t
合計	3,183 t

項目：ガス分析

	第1回	第2回	
測定年月日	6月26日	2月25日	
天候	晴	晴	
温度(°C)	30.0	13.3	
検査結果	硫化水素(ppm)	<0.0005	<0.0005
	メタン(%)	<0.05	<0.05
	二酸化炭素(%)	0.39	0.09
	酸素(%)	13	20
	窒素(%)	87	78
	水素(%)	<0.05	<0.05
	ガス温(°C)	25.0	10.6
ガス流量(ml/min)	0	0	