

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	溶融スラグ・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	
		令和3年度 4月9日	5月14日	6月11日	7月9日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月14日	2月18日	3月11日	
天候		晴	晴	晴	雨	晴	雨	曇	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(21℃)	8.2(21℃)	8.0(22℃)	7.8(22℃)	7.8(21℃)	7.9(21℃)	8.4(19℃)	8.2(22℃)	7.6(21℃)	8.0(22℃)	8.5(20℃)	8.1(21℃)
	生物化学的酸素要求量 BOD(mg/l)	60mg/L以下	1.2	1	0.8	0.5	0.5	1.4	0.8	1.3	1.0	0.8	1.2	0.8
	化学的酸素要求量 COD(mg/l)	90mg/L以下	5.1	3.1	5.9	3.5	6.4	4.6	5.2	4.9	4.4	8.1	5.9	0.9
	浮遊物質 SS(mg/l)	60mg/L以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	3	2
年 1 回	窒素含有量(mg/l)	120mg/L以下	4.1	3.6	5.1	4.2	4.7	4.8	5.7	4.3	3.3	4.2	3.4	1.1
	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					0.0005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					0.3							
	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					4							
	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					0.01未満							
	亜鉛含有量(mg/l)	2mg/L以下					0.01未満							
	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個/cm3未満							
	磷含有量(mg/l)	16mg/L以下					0.19							
	ダイオキシン類(µg-TEQ/L)	10µg-TEQ/L					0.000048							

項目：地下水1(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
			令和3年度 4月9日	5月14日	6月11日	7月9日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月14日	2月18日	3月11日
天候			晴	晴	晴	雨	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴
月 1 回	電気伝導率 (ms/m)		2600	2600	2700	2300	2900	2400	2300	2300	2500	2600	2600	2600
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)	0.005mg/L以下					0.005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							
	ホリ塩化ビフェニル 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					0.0036							

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
			令和3年度 4月9日	5月14日	6月11日	7月9日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月14日	2月18日	3月11日
天候			晴	晴	晴	雨	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴
月 1 回	電気伝導率 (ms/m)		2700	2800	2800	2700	2900	2400	2500	2400	2400	2300	2600	2600
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)	0.005mg/L以下					0.005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							
	ホリ塩化ビフェニル 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					0.0063							

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
令和3年4月2日	異常なし	令和3年11月5日	異常なし
令和3年4月9日	異常なし	令和3年11月12日	異常なし
令和3年4月16日	異常なし	令和3年11月19日	異常なし
令和3年4月23日	異常なし	令和3年11月26日	異常なし
令和3年4月30日	異常なし	令和3年12月3日	異常なし
令和3年5月7日	異常なし	令和3年12月10日	異常なし
令和3年5月14日	異常なし	令和3年12月17日	異常なし
令和3年5月21日	異常なし	令和3年12月24日	異常なし
令和3年5月28日	異常なし	令和3年12月30日	異常なし
令和3年6月4日	異常なし	令和4年1月7日	異常なし
令和3年6月11日	異常なし	令和4年1月14日	異常なし
令和3年6月18日	異常なし	令和4年1月21日	異常なし
令和3年6月25日	異常なし	令和4年1月28日	異常なし
令和3年7月2日	異常なし	令和4年2月4日	異常なし
令和3年7月9日	異常なし	令和4年2月11日	異常なし
令和3年7月16日	異常なし	令和4年2月18日	異常なし
令和3年7月23日	異常なし	令和4年2月25日	異常なし
令和3年7月30日	異常なし	令和4年3月4日	異常なし
令和3年8月6日	異常なし	令和4年3月11日	異常なし
令和3年8月13日	異常なし	令和4年3月18日	異常なし
令和3年8月20日	異常なし	令和4年3月25日	異常なし
令和3年8月27日	異常なし		
令和3年9月3日	異常なし		
令和3年9月10日	異常なし		
令和3年9月17日	異常なし		
令和3年9月24日	異常なし		
令和3年10月1日	異常なし		
令和3年10月8日	異常なし		
令和3年10月15日	異常なし		
令和3年10月22日	異常なし		
令和3年10月29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	7月29日	1月24日	
天候	晴	曇	
温度(°C)	33.4°C	9.2°C	
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(%)	1.2	0.14
	酸素(%)	11	17
	窒素(%)	88	81
	水素(%)	<0.05	<0.05
	ガス温(°C)	30.1°C	7.3°C
ガス流量(ml/min)	0	0	