

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
			令和2年 4月14日	5月12日	6月9日	7月14日	8月25日	9月8日	10月13日	11月10日	12月8日	1月11日	2月16日	3月16日
天候			晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇
月 1 回	水素イオン濃度 PH	5.8以上8.6以下	8.5(18℃)	8.1(20℃)	8.1(18℃)	8.0(20℃)	7.5(20℃)	7.7(21℃)	7.6(21℃)	7.1(20℃)	7.9(21℃)	7.7(19℃)	7.6(18℃)	7.9(20℃)
	生物化学的酸素要求量 BOD(mg/l)	60mg/L以下	1.7	0.8	0.8	0.8	1	1.1	0.7	0.8	1.0	2.3	1.6	1
	化学的酸素要求量 COD(mg/l)	90mg/L以下	6.6	5.5	4.4	5.5	6.3	6.1	4.8	0.9	3.7	5.0	5.5	4.8
	浮遊物質 SS(mg/l)	60mg/L以下	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	2	2	1未満
	窒素含有量(mg/l)	120mg/L以下	10	7.4	4.4	6.5	4.9	5.1	3.1	2.5	3.9	4.1	2.6	2
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					0.0005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					0.4							
	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個未満								
燐含有量(mg/l)	16mg/L以下					0.04								
ダイオキシン類(pg-TEQ/l)	10pg-TEQ/L					0.00021								

項目：地下水(埋立穴側)

		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2年 4月14日	5月12日	6月9日	7月14日	8月25日	9月8日	10月13日	11月10日	12月8日	1月11日	2月16日	3月16日
測定年月日		基準値											
天候		晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇
月 1 回	電気伝導率 (ms/m)	2800	2600	2600	1700	2500	2000	2100	2200	2200	2200	2400	2500
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				0.0003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				0.00081							

項目：地下水2(処理施設側)

		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2年 4月14日	5月2日	6月9日	7月14日	8月25日	9月8日	10月13日	11月10日	12月8日	1月11日	2月16日	3月16日
測定年月日		基準値											
天候		晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇
月 1 回	電気伝導率 (ms/m)	2600	2800	2800	2800	1900	2100	2100	2400	2300	2500	2700	2700
年 1 回	アルキル水銀 (mg/l)	検出されないこと											
	総水銀 (mg/l)	0.0005mg/L以下											
	カドミウム (mg/l)	0.003mg/L以下											
	鉛 (mg/l)	0.01mg/L以下											
	六価クロム (mg/l)	0.05mg/L以下											
	砒素 (mg/l)	0.01mg/L以下											
	全シアン (mg/l)	検出されないこと											
	ポリ塩化ビフェニル PCB (mg/l)	検出されないこと											
	トリクロロエチレン (mg/l)	0.03mg/L以下											
	テトラクロロエチレン (mg/l)	0.01mg/L以下											
	ジクロロメタン (mg/l)	0.02mg/L以下											
	四塩化炭素 (mg/l)	0.002mg/L以下											
	1. 2-ジクロロエタン (mg/l)	0.004mg/L以下											
	1. 1-ジクロロエチレン (mg/l)	0.1mg/L以下											
	1. 2-ジクロロエチレン (mg/l)	0.04mg/L以下											
	1. 1. 1-トリクロロエタン (mg/l)	1mg/L以下											
	1. 1. 2-トリクロロエタン (mg/l)	0.006mg/L以下											
	1. 3-ジクロロプロペン (mg/l)	0.002mg/L以下											
	チウラム (mg/l)	0.006mg/L以下											
	シマジン (mg/l)	0.003mg/L以下											
	チオベンカルブ (mg/l)	0.02mg/L以下											
	ベンゼン (mg/l)	0.01mg/L以下											
	セレン (mg/l)	0.01mg/L以下											
	1. 4-ジオキサン (mg/l)	0.05mg/L以下											
	塩化ビニルモノマー (mg/l)	0.002mg/L以下											
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	1pg-TEQ/L											

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2年4月1日	異常なし	令和2年11月17日	異常なし
令和2年4月7日	異常なし	令和2年11月23日	異常なし
令和2年4月14日	異常なし	令和2年12月1日	異常なし
令和2年4月21日	異常なし	令和2年12月8日	異常なし
令和2年4月28日	異常なし	令和2年12月15日	異常なし
令和2年5月5日	異常なし	令和2年12月22日	異常なし
令和2年5月12日	異常なし	令和2年12月29日	異常なし
令和2年5月19日	異常なし	令和3年1月5日	異常なし
令和2年5月26日	異常なし	令和3年1月11日	異常なし
令和2年6月2日	異常なし	令和3年1月19日	異常なし
令和2年6月9日	異常なし	令和3年1月26日	異常なし
令和2年6月16日	異常なし	令和3年2月2日	異常なし
令和2年6月23日	異常なし	令和3年2月9日	異常なし
令和2年6月30日	異常なし	令和3年2月16日	異常なし
令和2年7月7日	異常なし	令和3年2月23日	異常なし
令和2年7月14日	異常なし	令和3年3月3日	異常なし
令和2年7月21日	異常なし	令和3年3月9日	異常なし
令和2年7月28日	異常なし	令和3年3月16日	異常なし
令和2年8月4日	異常なし	令和3年3月23日	異常なし
令和2年8月11日	異常なし	令和3年3月30日	異常なし
令和2年8月18日	異常なし		
令和2年8月25日	異常なし		
令和2年9月1日	異常なし		
令和2年9月8日	異常なし		
令和2年9月15日	異常なし		
令和2年9月21日	異常なし		
令和2年9月30日	異常なし		
令和2年10月6日	異常なし		
令和2年10月13日	異常なし		
令和2年10月20日	異常なし		
令和2年10月27日	異常なし		
令和2年11月3日	異常なし		
令和2年11月9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20日	1月27日	
天候	晴	晴	
温度(°C)	33.9°C	14.8°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(%)	1.5	<0.05
	酸素(%)	16	16
	窒素(%)	81	83
	水素(%)	<0.05	<0.05
	ガス温(°C)	31.4°C	10.9°C
ガス流量(ml/min)	0	0	