

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31年 4月26日	令和元年 5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月8日	2月5日	3月4日	
天候		曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	雨	
月 1 回	水素イオン濃度 PH	5.8以上8.6以下	7.4(20℃)	7.8(22℃)	7.9(20℃)	7.7(21℃)	7.5(20℃)	7.5(20℃)	7.8(21℃)	7.4(21℃)	7.8(20℃)	7.3(20℃)	7.8(21℃)	7.4(21℃)
	生物化学的酸素要求量 BOD(mg/l)	60mg/L以下	1.9	1	1.3	1.3	0.5未満	0.8	0.8	0.5未満	1.1	0.8	1.3	0.6
	化学的酸素要求量 COD(mg/l)	90mg/L以下	11	13	13	11	13	17	13	8.8	10	7.5	7.7	0.8
	浮遊物質 SS(mg/l)	60mg/L以下	1未満	5	2	1未満	1	3	1未満	1	1未満	1未満	2	1
	窒素含有量(mg/l)	120mg/L以下	9.4	15	7.2	2.9	5.5	6.2	3	5.6	6.7	7.7	8.2	7
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							0.3					
	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							1					
	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							0.03					
	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/cm ³)	3,000個/cm ³							30個未満						
臭含有量(mg/l)	16mg/L以下							0.05未満						
ダイオキシン類(µg-TEQ/l)	10µg-TEQ/L							0.00048						

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31年 4月3日	令和元年 5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月8日	2月5日	3月4日
天候			晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	雨
月 1 回	電気伝導率 (ms/m)		2700	2600	2600	2500	2400	2400	2600	2200	2200	2500	2600	2600
	塩化物イオン (mg/l)		9000	8900	8500	8300	8400	8000	9300	7500	7100	8600	9400	9500
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							0.038					

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
		平成31年 4月3日	令和元年 5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月8日	2月5日	3月4日
測定年月日		基準値											
天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	雨
月 1 回	電気伝導率 (ms/m)	2900	2900	2900	3000	2900	2900	3000	2200	2200	2500	2600	2700
	塩化物イオン	9600	9400	9400	9800	9900	9700	11000	7900	7500	8800	9700	9600
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						0.02					
	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						0.0068					

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31年4月3日	異常なし	令和1年12月11日	異常なし
平成31年4月10日	異常なし	令和1年12月18日	異常なし
平成31年4月17日	異常なし	令和1年12月25日	異常なし
平成31年4月24日	異常なし	令和2年1月8日	異常なし
令和1年5月1日	異常なし	令和2年1月15日	異常なし
令和1年5月8日	異常なし	令和2年1月22日	異常なし
令和1年5月15日	異常なし	令和2年1月29日	異常なし
令和1年5月22日	異常なし	令和2年2月5日	異常なし
令和1年5月29日	異常なし	令和2年2月12日	異常なし
令和1年6月5日	異常なし	令和2年2月19日	異常なし
令和1年6月12日	異常なし	令和2年2月26日	異常なし
令和1年6月19日	異常なし	令和2年3月4日	異常なし
令和1年6月28日	異常なし	令和2年3月11日	異常なし
令和1年7月3日	異常なし	令和2年3月18日	異常なし
令和1年7月10日	異常なし	令和2年3月25日	異常なし
令和1年7月17日	異常なし		
令和1年7月24日	異常なし		
令和1年7月31日	異常なし		
令和1年8月7日	異常なし		
令和1年9月4日	異常なし		
令和1年9月11日	異常なし		
令和1年9月18日	異常なし		
令和1年9月25日	異常なし		
令和1年10月2日	異常なし		
令和1年10月9日	異常なし		
令和1年10月16日	異常なし		
令和1年10月23日	異常なし		
令和1年10月30日	異常なし		
令和1年11月6日	異常なし		
令和1年11月13日	異常なし		
令和1年11月20日	異常なし		
令和1年11月27日	異常なし		
令和1年12月4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16日	2月12日
天候		曇	晴
温度(°C)		25.4	7.1
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(%)	0.56	0.08
	酸素(%)	18	19
	窒素(%)	83	81
	水素(%)	<0.05	<0.05
	ガス温(°C)	27.0	10.8
ガス流量(ml/min)		0	0