

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 m2	2,300 m3	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

			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		基準値	令和4年度 4月8日	5月13日	6月3日	7月1日	8月5日	8月30日	9月2日	10月7日	11月4日	12月2日	1月6日	2月3日	3月3日
天候			晴	雨	晴	晴	晴	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴
月 1 回	水素イオン濃度 PH	5.8以上8.6以下	7.8(21℃)	8.4(21℃)	8.3(22℃)	8.0(19℃)	7.7(21℃)		8.0(21℃)	8.1(20℃)	8.0(20℃)	7.3(19℃)	7.5(21℃)	7.8(19℃)	7.7(20℃)
	生物化学的酸素要求量 BOD (mg/l)	60mg/L以下	1.1	1.3	1.7	0.6	0.5		0.5未満	1.4	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7
	化学的酸素要求量 COD (mg/l)	90mg/L以下	1.6	2.3	2.7	1.4	2.8		2.5	2.2	2.6	3.0	4.2	1.7	1.2
	浮遊物質 量 SS (mg/l)	60mg/L以下	1	1未満	1未満	1未満	1		1未満	1未満	1未満	1未満	2	2	3
	窒素含有量 (mg/l)	120mg/L以下	1.2	3.6	4.1	4.3	4.5		3.0	4.9	4.9	6.1	6.0	5.1	5.0
年 1 回	アルキル水銀 (mg/l)	検出されないこと						未検出							
	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						0.2							
	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						3							
	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						0.034							
	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						0.25							
	溶解性鉄含有量 (mg/l)	10mg/L以下						0.1未満							
	溶解性マンガ含有量 (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/cnf以下						30個/cnf未満							
	銅含有量 (mg/l)	16mg/L以下						0.04							
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	10pg-TEQ/L						0.027							

項目：地下水1(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
測定年月日		基準値	令和4年度 4月8日	5月13日	6月3日	7月1日	8月5日	8月30日	9月2日	10月7日	11月4日	12月2日	1月6日	2月3日	3月3日
天候			晴	雨	晴	晴	晴	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴
月	電気伝導率 (ms/m)		2800	2800	2700	2900	2600		2800	2700	2400	2500	2900	2600	2800
1 回															
年 1 回	アルキル水銀 (mg/l)	検出されないこと						未検出							
	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						0.0006							
	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							
	金シアン (mg/l)	検出されないこと						未検出							
	ポリ塩化ビフェニル PCB (mg/l)	検出されないこと						未検出							
	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-ジクロロプロベン (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						0.00040							

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
測定年月日		基準値	令和4年度 4月8日	5月13日	6月3日	7月1日	8月5日	8月30日	9月2日	10月7日	11月4日	12月2日	1月6日	2月3日	3月3日
天候			晴	雨	晴	晴	晴	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴
月 1 回	電気伝導率 (ms/m)		2700	2800	2800	3100	2800		2400	2800	2300	2400	2500	2500	2600
年 1 回															
	アルキル水銀 (mg/l)	検出されないこと						未検出							
	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						0.0008							
	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							
	金シアン (mg/l)	検出されないこと						未検出							
	ポリ塩化ビフェニル PCB (mg/l)	検出されないこと						未検出							
	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-ジクロロプロベン (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						0.00064							

項目：保有水(浸出水)

			第1回	第2回	第3回	第4回								
測定年月日		基準値	令和4年度 5月13日	8月30日	11月4日	2月3日								
天候			雨	曇	晴	晴								
年 4 回	水素イオン濃度 PH	5.8以上8.6以下	8.3(21℃)	8.4(21℃)	8.5(20℃)	8.1(19℃)								
	生物化学的酸素要求量 BOD(mg/l)	60mg/L以下	7.9	11	3.6	14								
	化学的酸素要求量 COD(mg/l)	90mg/L以下	17.0	16	16	19								
	浮遊物質 SS(mg/l)	60mg/L以下	5.0	10	14	3								
	窒素含有量(mg/l)	120mg/L以下	5.2	6	5.5	9.1								
年 2 回	アルキル水銀化合物(mg/l)	検出されないこと		未検出		未検出								
	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		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		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		0.01未満		0.01未満								
	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		0.2		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		2		3								
	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(動植物油脂類含有量)(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		0.092		0.025未満								
	銅含有量(mg/l)	3mg/L以下		0.01未満		0.01未満								
	亜鉛含有量(mg/l)	2mg/L以下		0.01未満		0.01未満								
	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		0.2		0.3								
	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/cnf以下		30個/cnf未満		30個/cnf未満								
	砒含有量(mg/l)	16mg/L以下		0.72		0.87								
	ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	10pg-TEQ/L		0.0002		0.000087								

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		
令和4年4月1日	異常なし	令和4年11月25日	異常なし
令和4年4月8日	異常なし	令和4年12月2日	異常なし
令和4年4月15日	異常なし	令和4年12月9日	異常なし
令和4年4月22日	異常なし	令和4年12月16日	異常なし
令和4年4月29日	異常なし	令和4年12月23日	異常なし
令和4年5月4日	異常なし	令和4年12月30日	異常なし
令和4年5月13日	異常なし	令和5年1月6日	異常なし
令和4年5月20日	異常なし	令和5年1月13日	異常なし
令和4年5月27日	異常なし	令和5年1月20日	異常なし
令和4年6月3日	異常なし	令和5年1月27日	異常なし
令和4年6月10日	異常なし	令和5年2月3日	異常なし
令和4年6月17日	異常なし	令和5年2月10日	異常なし
令和4年6月24日	異常なし	令和5年2月17日	異常なし
令和4年7月1日	異常なし	令和5年2月24日	異常なし
令和4年7月8日	異常なし	令和5年3月3日	異常なし
令和4年7月15日	異常なし	令和5年3月10日	異常なし
令和4年7月22日	異常なし	令和5年3月17日	異常なし
令和4年7月29日	異常なし	令和5年3月24日	異常なし
令和4年8月5日	異常なし	令和5年3月31日	異常なし
令和4年8月12日	異常なし		
令和4年8月19日	異常なし		
令和4年8月26日	異常なし		
令和4年9月2日	異常なし		
令和4年9月9日	異常なし		
令和4年9月16日	異常なし		
令和4年9月23日	異常なし		
令和4年9月30日	異常なし		
令和4年10月7日	異常なし		
令和4年10月14日	異常なし		
令和4年10月21日	異常なし		
令和4年10月28日	異常なし		
令和4年11月4日	異常なし		
令和4年11月11日	異常なし		
令和4年11月18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	8月2日	2月13日
天候	晴	雨
温度(℃)	36.8	10.8
検査結果	硫化水素(ppm)	<0.0005
	メタン(%)	<0.05
	二酸化炭素(%)	0.77
	酸素(%)	8.3
	窒素(%)	91
	水素(%)	<0.05
	ガス温(℃)	31.2
	ガス流量(ml/min)	0