

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
新政処分場	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28年度 埋立量	残余容量	処分場の現状
1,700 m ²	2,300 m ³	255 t	485 t	埋立開始 平成16年度 ~ 埋立中

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28年 4月13日	5月11日	6月8日	7月6日	8月10日	9月7日	10月19日	11月2日	12月7日	1月11日	2月1日	3月29日
天候			曇	曇	晴	曇	晴	晴	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	7.4(21℃)	7.8(21℃)	7.5(20℃)	8.1(21℃)	7.3(20℃)	7.2(20℃)	8.1(19℃)	8.3(19℃)	7.8(20℃)	7.4(20℃)	7.9(21℃)	7.9(20℃)
	生物化学的酸素要求量 BOD(mg/l)	60mg/L以下	1.3	1.3	1.0	0.5未満	0.9	1.0	1.1	1.2	1.4	0.6	1.1	1.4
	化学的酸素要求量 COD(mg/l)	90mg/L以下	2.2	5.2	3.5	3.4	6.1	5.0	6.7	10	9.7	6.5	12	5.4
	浮遊物質量 SS(mg/l)	60mg/L以下	1未満	3	2	4	2	1	2	1未満	1未満	1未満	1未満	5
	窒素含有量(mg/l)	120mg/L以下	8.8	11	7.9	6.0	13	7.2	6	8.9	9.9	4.4	8.2	16
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)	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							5					
	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							0.07					
	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							0.39						
ダイオキシン類(µg-TEQ/L)	10µg-TEQ/L							0.0011						

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
		平成28年 4月13日	5月11日	6月8日	7月6日	8月10日	9月7日	10月19日	11月2日	12月7日	1月11日	2月1日	3月1日
測定年月日		基準値											
天候		雨	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴
月 1 回	電気伝導率 (ms/m)	2800	2700	2600	2400	2200	2300	2600	2400	2500	2500	2600	2700
	塩化物イオン (mg/l)	10000	10000	10000	8400	9000	8900	10000	9200	10000	10000	9200	9400
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											

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28年 4月13日	5月11日	6月8日	7月6日	8月10日	9月7日	10月19日	11月2日	12月7日	1月11日	2月1日	3月1日
測定年月日		基準値											
天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇
月 1 回	電気伝導率 (ms/m)	2700	2700	2800	2700	2700	2800	3000	2400	2500	2700	2800	2900
	塩化物イオン	10000	10000	10000	9900	10000	11000	11000	9200	10000	11000	10000	10000
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						0.001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						0.002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						0.0004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						

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28年4月6日	異常なし	平成28年11月23日	異常なし
平成28年4月13日	異常なし	平成28年11月30日	異常なし
平成28年4月20日	異常なし	平成28年12月7日	異常なし
平成28年4月27日	異常なし	平成28年12月14日	異常なし
平成28年5月4日	異常なし	平成28年12月21日	異常なし
平成28年5月11日	異常なし	平成28年12月28日	異常なし
平成28年5月18日	異常なし	平成29年1月4日	異常なし
平成28年5月25日	異常なし	平成29年1月11日	異常なし
平成28年6月1日	異常なし	平成29年1月18日	異常なし
平成28年6月8日	異常なし	平成29年1月25日	異常なし
平成28年6月15日	異常なし	平成29年2月1日	異常なし
平成28年6月22日	異常なし	平成29年2月8日	異常なし
平成28年6月29日	異常なし	平成29年2月15日	異常なし
平成28年7月6日	異常なし	平成29年2月22日	異常なし
平成28年7月13日	異常なし	平成29年3月1日	異常なし
平成28年7月20日	異常なし	平成29年3月8日	異常なし
平成28年7月27日	異常なし	平成29年3月15日	異常なし
平成28年8月3日	異常なし	平成29年3月22日	異常なし
平成28年8月10日	異常なし	平成29年3月29日	異常なし
平成28年8月17日	異常なし		
平成28年8月24日	異常なし		
平成28年8月31日	異常なし		
平成28年9月7日	異常なし		
平成28年9月14日	異常なし		
平成28年9月21日	異常なし		
平成28年9月28日	異常なし		
平成28年10月5日	異常なし		
平成28年10月12日	異常なし		
平成28年10月19日	異常なし		
平成28年10月26日	異常なし		
平成28年11月2日	異常なし		
平成28年11月9日	異常なし		
平成28年11月16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	t
合計	2,451 t