

一般廃棄物処理施設(最終処分場)の維持管理状況報告書

平成30年度

1 小野上処分場

(1) 施設の概要

施設名称	渋川地区広域圏清掃センター小野上処分場
設置主体名	渋川地区広域圏振興整備組合
施設の所在地	渋川市小野子3665番地
埋立面積	15,000㎡
埋立容量	95,000㎡
浸出水の処理能力	120㎡/日
浸出水の処理方式	カルシウム除去+接触ばっき+凝集沈殿+急速ろ過+活性炭吸着

(2) 点検項目

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
擁壁等	点検日	6日	15日	14日	18日	13日	12日	9日	12日	10日			
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
調整池	点検日	6日	15日	14日	18日	13日	12日	9日	12日	10日			
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
浸出水処理施設	点検日	6日	15日	14日	18日	13日	12日	9日	12日	10日			
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○			

(3) 水質測定結果

小野上処分場(放流水)			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
計量項目	単位	許容限度	試料採取日	試料採取日	試料採取日	試料採取日	試料採取日	試料採取日	試料採取日	試料採取日	試料採取日	試料採取日	試料採取日	試料採取日	
			4日	9日	6日	4日	8日	5日	3日	7日	5日				
			検査日	検査日	検査日	検査日	検査日	検査日	検査日	検査日	検査日	検査日	検査日	検査日	検査日
			10日	15日	12日	10日	17日	11日	12日	13日	11日				
			測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	
水素イオン濃度(PH)		5.8~8.6	7.2	7.7	7.3	7.4	7.2	7.3	7.2	7.0	7.2				
BOD	mg/l	60	<1	2	3	1	3	1	1	1	1				
浮遊物質(S.S)	mg/l	60	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2				
全窒素	mg/l	120	25	25	26	26	15	14	16	22	19				
周辺地下水電気伝導率	μs/cm	井戸(上流)	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	
			6日	15日	14日	18日	13日	12日	9日	12日	10日				
			測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	
			112	94	93	98	106	113	105	111	104				
		井戸(下流)	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日
			6日	15日	14日	18日	13日	12日	9日	12日	10日				
			測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	
			246	390	369	361	620	396	442	555	456				

2 榛東処分場

(1) 施設の概要

施設名称	渋川地区広域圏清掃センター榛東処分場
設置主体名	渋川地区広域圏振興整備組合
施設の所在地	北群馬郡榛東村大字上野原字吾妻山2番地
埋立面積	18,700㎡
埋立容量	162,455㎡
浸出水の処理能力	40㎡/日
浸出水の処理方式	生物処理(回転円板+沈殿池)+凝集沈殿+砂ろ過+滅菌

(2) 点検項目

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
擁壁等	点検日	6日	15日	14日	18日	13日	12日	9日	12日	10日			
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
調整槽	点検日	6日	15日	14日	18日	13日	12日	9日	12日	10日			
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
浸出水処理施設	点検日	6日	15日	14日	18日	13日	12日	9日	12日	10日			
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○			

(3) 水質測定結果

榛東処分場(放流水)			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
計量項目	単位	許容限度	試料採取日	試料採取日	試料採取日	試料採取日	試料採取日	試料採取日	試料採取日	試料採取日	試料採取日	試料採取日	試料採取日	試料採取日		
			4日	9日	6日	4日	8日	5日	3日	7日	5日					
			検査日	検査日	検査日	検査日	検査日	検査日	検査日	検査日	検査日	検査日	検査日	検査日	検査日	
			10日	15日	12日	10日	17日	11日	15日	13日	11日					
			測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果
水素イオン濃度 (PH)		5.8~8.6	7.9	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7					
BOD	mg/ℓ	60	1	<1	<1	1	<1	1	1	<1	1					
浮遊物質量 (SS)	mg/ℓ	60	<2	<2	<2	<2	4	10	22	16	3					
全窒素	mg/ℓ	120	73	64	66	63	51	55	43	61	69					
周辺地下水電気伝導率	μs/cm	井戸(上流)	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	
			26日	15日	14日	18日	13日	12日	9日	12日	10日					
			測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果
			216	238	239	396	450	216	203	202	203					
		井戸(下流)	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日	測定日
			6日	15日	14日	18日	13日	12日	9日	12日	10日					
			測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果	測定結果
			459	452	498	443	315	332	325	394	438					

3 一般廃棄物の最終処分場及び廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令関係

項目	基準	放流水						浸出水					
		小野上処分場			榎東処分場			小野上処分場			榎東処分場		
		採取日	検査日	結果	採取日	検査日	結果	採取日	検査日	結果	採取日	検査日	結果
アルキル水銀化合物	不検出	10月3日	10月12日	不検出	10月3日	10月12日	不検出				5月9日	5月16日	不検出
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005mg/ℓ	9月12日	10月15日	<0.0005	10月3日	10月12日	<0.0005	9月12日	10月15日	<0.0005	5月9日	5月16日	<0.0005
カドミウム及びその化合物	0.03mg/ℓ	9月12日	10月15日	<0.0003	10月3日	10月12日	<0.0003	9月12日	10月15日	0.001	5月9日	5月16日	<0.0003
鉛及びその化合物	0.1mg/ℓ	9月12日	10月15日	<0.001	10月3日	10月12日	<0.01	9月12日	10月15日	<0.001	5月9日	5月16日	<0.01
有機リン化合物(EPN)	1mg/ℓ	9月12日	10月15日	<0.0006	10月3日	10月12日	<0.1	9月12日	10月15日	<0.0006	5月9日	5月16日	<0.1
六価クロム化合物	0.5mg/ℓ	9月12日	10月15日	<0.02	10月3日	10月12日	<0.04	9月12日	10月15日	<0.02	5月9日	5月16日	<0.04
砒素及びその化合物	0.1mg/ℓ	9月12日	10月15日	<0.001	10月3日	10月12日	<0.01	9月12日	10月15日	0.001	5月9日	5月16日	<0.01
シアン化合物	1mg/ℓ	9月12日	10月15日	<0.1	10月3日	10月12日	<0.1	9月12日	10月15日	<0.1	5月9日	5月16日	<0.1
ポリ塩化ビフェニール	0.003mg/ℓ	10月3日	10月12日	<0.0005	10月3日	10月12日	<0.0005				5月9日	5月16日	<0.0005
トリクロロエチレン	0.3mg/ℓ	9月12日	10月15日	<0.001	10月3日	10月12日	<0.001	9月12日	10月15日	<0.001	5月9日	5月16日	<0.001
テトラクロロエチレン	0.1mg/ℓ	9月12日	10月15日	<0.0005	10月3日	10月12日	<0.001	9月12日	10月15日	<0.0005	5月9日	5月16日	<0.001
ジクロロメタン	0.2mg/ℓ	9月12日	10月15日	<0.002	10月3日	10月12日	<0.001	9月12日	10月15日	<0.002	5月9日	5月16日	<0.001
四塩化炭素	0.02mg/ℓ	9月12日	10月15日	<0.0002	10月3日	10月12日	<0.001	9月12日	10月15日	<0.0002	5月9日	5月16日	<0.001
1,2-ジクロロエタン	0.04mg/ℓ	9月12日	10月15日	<0.0004	10月3日	10月12日	<0.001	9月12日	10月15日	<0.0004	5月9日	5月16日	<0.001
1,1-ジクロロエチレン	1mg/ℓ	9月12日	10月15日	<0.01	10月3日	10月12日	<0.001	9月12日	10月15日	<0.01	5月9日	5月16日	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4mg/ℓ	9月12日	10月15日	<0.002	10月3日	10月12日	<0.001	9月12日	10月15日	<0.002	5月9日	5月16日	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン	3mg/ℓ	9月12日	10月15日	<0.0005	10月3日	10月12日	<0.001	9月12日	10月15日	<0.0005	5月9日	5月16日	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン	0.06mg/ℓ	9月12日	10月15日	<0.0006	10月3日	10月12日	<0.001	9月12日	10月15日	<0.0006	5月9日	5月16日	<0.001
1,3-ジクロロプロペン	0.02mg/ℓ	9月12日	10月15日	<0.0002	10月3日	10月12日	<0.001	9月12日	10月15日	<0.0002	5月9日	5月16日	<0.001
チウラム	0.06mg/ℓ	10月3日	10月12日	<0.006	10月3日	10月12日	<0.006				5月9日	5月16日	<0.006
シマジン	0.03mg/ℓ	9月12日	10月15日	<0.0003	10月3日	10月12日	<0.003	9月12日	10月15日	<0.0003	5月9日	5月16日	<0.003
チオベンカルブ	0.2mg/ℓ	9月12日	10月15日	<0.002	10月3日	10月12日	<0.02	9月12日	10月15日	<0.002	5月9日	5月16日	<0.02
ベンゼン	0.1mg/ℓ	9月12日	10月15日	<0.001	10月3日	10月12日	<0.001	9月12日	10月15日	<0.001	5月9日	5月16日	<0.001
1,4-ジオキサン	0.5mg/ℓ	9月12日	10月15日	<0.005	10月3日	10月12日	<0.05	9月12日	10月15日	<0.005	5月9日	5月16日	<0.05
セレン及びその化合物	0.1mg/ℓ	9月12日	10月15日	<0.001	10月3日	10月12日	<0.01	9月12日	10月15日	<0.001	5月9日	5月16日	<0.01
ホウ素及びその化合物	50mg/ℓ	10月3日	10月12日	0.18	10月3日	10月12日	0.29	9月12日	10月15日	0.2	5月9日	5月16日	0.33
ふっ素及びその化合物	15mg/ℓ	9月12日	10月15日	<0.02	10月3日	10月12日	<0.5	9月12日	10月15日	<0.02	5月9日	5月16日	<0.5
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	200mg/ℓ	9月12日	10月15日	7.7	10月3日	10月12日	60.15	9月12日	10月15日	9.5	5月9日	5月16日	81.63
化学的酸素要求量(COD)	90mg/ℓ	9月12日	10月15日	9.4	10月3日	10月12日	14	9月12日	10月15日	96			
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	5mg/ℓ	10月3日	10月12日	<1	10月3日	10月12日	<1				5月9日	5月16日	<1
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)	30mg/ℓ	10月3日	10月12日	<1	10月3日	10月12日	<1				5月9日	5月16日	<1
フェノール類含有量	5mg/ℓ	10月3日	10月12日	<0.1	10月3日	10月12日	<0.1				5月9日	5月16日	<0.1
銅含有量	3mg/ℓ	9月12日	10月15日	<0.01	10月3日	10月12日	<0.05	9月12日	10月15日	0.02	5月9日	5月16日	<0.05
亜鉛含有量	2mg/ℓ	9月12日	10月15日	<0.01	10月3日	10月12日	<0.02	9月12日	10月15日	0.06	5月9日	5月16日	<0.02
溶解性鉄含有量	10mg/ℓ	10月3日	10月12日	<0.05	10月3日	10月12日	<0.05	9月12日	10月15日	0.08	5月9日	5月16日	<0.05
溶解性マンガン含有量	10mg/ℓ	9月12日	10月15日	0.04	10月3日	10月12日	0.2	9月12日	10月15日	0.61	5月9日	5月16日	0.32
クロム含有量	2mg/ℓ	9月12日	10月15日	<0.02	10月3日	10月12日	<0.05	9月12日	10月15日	<0.02	5月9日	5月16日	<0.05
大腸菌群数	3000個/cm ³	10月3日	10月12日	<30	10月3日	10月12日	30	9月12日	10月15日	220	5月9日	5月16日	<30
燐	16mg/ℓ	10月3日	10月12日	<0.1	10月3日	10月12日	0.1	9月12日	10月15日	0.016	5月9日	5月16日	0.2
ダイオキシン類(毒性等量)	10pg-TEQ/ℓ	7月31日	9月4日	0.051	7月31日	9月4日	0.0012				7月31日	9月4日	0.0019

地 下 水

項 目	基 準	地 下 水											
		小野上処分場(上流)			小野上処分場(下流)			榑東処分場(上流)			榑東処分場(下流)		
		採取日	検査日	結果	採取日	検査日	結果	採取日	検査日	結果	採取日	検査日	結果
アルキル水銀	不検出												
総水銀	0.0005mg/ℓ	7月19日	8月2日	<0.0005	7月19日	8月2日	<0.0005	7月19日	8月2日	<0.0005	7月19日	8月2日	<0.0005
カドミウム	0.003mg/ℓ	7月19日	8月2日	<0.0003	7月19日	8月2日	<0.0003	7月19日	8月2日	<0.0003	7月19日	8月2日	<0.0003
鉛	0.01mg/ℓ	7月19日	8月2日	<0.001	7月19日	8月2日	0.001	7月19日	8月2日	<0.001	7月19日	8月2日	<0.001
六価クロム	0.05mg/ℓ	7月19日	8月2日	<0.005	7月19日	8月2日	<0.005	7月19日	8月2日	<0.005	7月19日	8月2日	<0.005
砒素	0.01mg/ℓ	7月19日	8月2日	<0.001	7月19日	8月2日	<0.001	7月19日	8月2日	<0.001	7月19日	8月2日	<0.001
全シアン	不検出	7月19日	8月2日	不検出	7月19日	8月2日	不検出	7月19日	8月2日	不検出	7月19日	8月2日	不検出
ポリ塩化ビフェニール	不検出												
トリクロロエチレン	0.03mg/ℓ	7月19日	8月2日	<0.001	7月19日	8月2日	<0.001	7月19日	8月2日	<0.001	7月19日	8月2日	<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ	7月19日	8月2日	<0.0005	7月19日	8月2日	<0.0005	7月19日	8月2日	<0.0005	7月19日	8月2日	<0.0005
ジクロロメタン	0.02mg/ℓ	7月19日	8月2日	<0.002	7月19日	8月2日	<0.002	7月19日	8月2日	<0.002	7月19日	8月2日	<0.002
四塩化炭素	0.002mg/ℓ	7月19日	8月2日	<0.0002	7月19日	8月2日	<0.0002	7月19日	8月2日	<0.0002	7月19日	8月2日	<0.0002
1, 2-ジクロロエタン	0.004mg/ℓ	7月19日	8月2日	<0.0004	7月19日	8月2日	<0.0004	7月19日	8月2日	<0.0004	7月19日	8月2日	<0.0004
1, 1-ジクロロエチレン	0.1mg/ℓ	7月19日	8月2日	<0.01	7月19日	8月2日	<0.01	7月19日	8月2日	<0.01	7月19日	8月2日	<0.01
シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04mg/ℓ	7月19日	8月2日	<0.004	7月19日	8月2日	<0.004	7月19日	8月2日	<0.004	7月19日	8月2日	<0.004
1, 1, 1-トリクロロエタン	1mg/ℓ	7月19日	8月2日	<0.0005	7月19日	8月2日	<0.0005	7月19日	8月2日	<0.0005	7月19日	8月2日	<0.0005
1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006mg/ℓ	7月19日	8月2日	<0.0006	7月19日	8月2日	<0.0006	7月19日	8月2日	<0.0006	7月19日	8月2日	<0.0006
1, 3-ジクロロプロペン	0.002mg/ℓ	7月19日	8月2日	<0.0002	7月19日	8月2日	<0.0002	7月19日	8月2日	<0.0002	7月19日	8月2日	<0.0002
チウラム	0.006mg/ℓ												
シマジン	0.003mg/ℓ	7月19日	8月2日	<0.0003	7月19日	8月2日	<0.0003	7月19日	8月2日	<0.0003	7月19日	8月2日	<0.0003
チオベンカルブ	0.02mg/ℓ	7月19日	8月2日	<0.002	7月19日	8月2日	<0.002	7月19日	8月2日	<0.002	7月19日	8月2日	<0.002
ベンゼン	0.01mg/ℓ	7月19日	8月2日	<0.001	7月19日	8月2日	<0.001	7月19日	8月2日	<0.001	7月19日	8月2日	<0.001
セレン	0.01mg/ℓ	7月19日	8月2日	<0.001	7月19日	8月2日	<0.001	7月19日	8月2日	<0.001	7月19日	8月2日	<0.001
1, 4-ジオキサン	0.05mg/ℓ	7月19日	8月2日	<0.005	7月19日	8月2日	<0.005	7月19日	8月2日	<0.005	7月19日	8月2日	<0.005
塩化ビニルモノマー	0.002mg/ℓ	7月19日	8月2日	<0.0002	7月19日	8月2日	<0.0002	7月19日	8月2日	<0.0002	7月19日	8月2日	<0.0002
ダイオキシン類(毒性等量)	1pg-TEQ/ℓ	7月31日	8月29日	0.057	7月31日	8月29日	0.048	7月31日	8月29日	0.11	7月31日	8月29日	0.047