

一般廃棄物処理施設(最終処分場)の維持管理状況報告書

令和3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	渋川地区広域圏町村圏振興整備組合
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	30日	31日	30日	30日	31日	30日	29日	30日				
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○				
調整池	点検日	30日	31日	30日	30日	31日	30日	29日	30日				
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○				
浸出水処理施設	点検日	30日	31日	30日	30日	31日	30日	29日	30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	
			1日	6日	3日	1日	5日	2日	7日	4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
			9日	14日	11日	8日	20日	14日	22日	15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	7.7	7.3	7.1	7.1	7.6	7.8	7.3	7.7					
BOD	mg/l	60	<1.0	7.8	11.3	8.2	7.7	14.3	3.4	7.5					
浮遊物質(S S)	mg/l	60	<1.0	1.6	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0					
全窒素	mg/l	120	1.6	15.6	10.2	9.7	8.2	10.4	14.4	13.3					
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	
			14日	12日	23日	15日	18日	15日	20日	17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
			84	86	88	92	72	63	65	90					
		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
			14日	12日	23日	15日	18日	15日	20日	17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
			638	667	629	640	478	377	343	315					

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	30日	31日	30日	30日	31日	30日	29日	30日				
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○				
調整槽	点検日	30日	31日	30日	30日	31日	30日	29日	30日				
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○				
浸出水処理施設	点検日	30日	31日	30日	30日	31日	30日	29日	30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	
			1日	6日	3日	1日	5日	2日	7日	4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
			9日	14日	11日	8日	20日	14日	22日	15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	7.8	6.9	7.9	7.9	7.7	7.7	7.8	7.9					
BOD	mg/ℓ	60	2.0	4.5	1.9	1.2	9.8	3.2	2.6	11.4					
浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	60	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	3.2	<1.0	<1.0					
全窒素	mg/ℓ	120	71.9	66.2	55.0	40.5	59.7	52.7	53.9	52.2					
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	
			14日	12日	23日	15日	18日	15日	20日	17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
			202	206	201	187	178	156	161	266					
		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
			14日	12日	23日	15日	18日	15日	20日	17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
			398	436	414	402	301	435	569	631					

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	5月6日	5月14日	不検出	5月6日	5月14日	不検出				5月6日	5月14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	5月6日	5月14日	<0.0005	5月6日	5月14日	<0.0005				5月6日	5月14日	<0.0005
カドミウム及びその化合物	0.03mg/ℓ	9月8日	9月27日	<0.0003	5月6日	5月14日	<0.003	9月8日	9月27日	0.0006	5月6日	5月14日	<0.003
鉛及びその化合物	0.1mg/ℓ	9月8日	9月27日	<0.001	5月6日	5月14日	<0.01	9月8日	9月27日	<0.001	5月6日	5月14日	<0.01
有機リン化合物(EPN)	1mg/ℓ	9月8日	9月27日	<0.003	5月6日	5月14日	<0.1	9月8日	9月27日	14.0	5月6日	5月14日	<0.1
六価クロム化合物	0.5mg/ℓ	9月8日	9月27日	<0.02	5月6日	5月14日	<0.04	9月8日	9月27日	<0.02	5月6日	5月14日	<0.04
砒素及びその化合物	0.1mg/ℓ	9月8日	9月27日	0.001	5月6日	5月14日	<0.01	9月8日	9月27日	0.001	5月6日	5月14日	<0.01
シアン化合物	1mg/ℓ	9月8日	9月27日	<0.1	5月6日	5月14日	<0.1	9月8日	9月27日	<0.1	5月6日	5月14日	<0.1
ポリ塩化ビフェニール	0.003mg/ℓ	5月6日	5月14日	<0.0005	5月6日	5月14日	<0.0005				5月6日	5月14日	<0.0005
トリクロロエチレン	0.3mg/ℓ	9月8日	9月27日	<0.001	5月6日	5月14日	<0.001	9月8日	9月27日	<0.001	5月6日	5月14日	<0.001
テトラクロロエチレン	0.1mg/ℓ	9月8日	9月27日	<0.0005	5月6日	5月14日	<0.001	9月8日	9月27日	<0.0005	5月6日	5月14日	<0.001
ジクロロメタン	0.2mg/ℓ	9月8日	9月27日	<0.002	5月6日	5月14日	<0.001	9月8日	9月27日	<0.002	5月6日	5月14日	<0.001
四塩化炭素	0.02mg/ℓ	9月8日	9月27日	<0.0002	5月6日	5月14日	<0.001	9月8日	9月27日	<0.0002	5月6日	5月14日	<0.001
1,2-ジクロロエタン	0.04mg/ℓ	9月8日	9月27日	<0.0004	5月6日	5月14日	<0.001	9月8日	9月27日	<0.0004	5月6日	5月14日	<0.001
1,1-ジクロロエチレン	1mg/ℓ	9月8日	9月27日	<0.01	5月6日	5月14日	<0.001	9月8日	9月27日	<0.01	5月6日	5月14日	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4mg/ℓ	9月8日	9月27日	<0.002	5月6日	5月14日	<0.001	9月8日	9月27日	<0.002	5月6日	5月14日	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン	3mg/ℓ	9月8日	9月27日	<0.0005	5月6日	5月14日	<0.001	9月8日	9月27日	<0.0005	5月6日	5月14日	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン	0.06mg/ℓ	9月8日	9月27日	<0.0006	5月6日	5月14日	<0.001	9月8日	9月27日	<0.0006	5月6日	5月14日	<0.001
1,3-ジクロロプロペン	0.02mg/ℓ	9月8日	9月27日	<0.0002	5月6日	5月14日	<0.001	9月8日	9月27日	<0.0002	5月6日	5月14日	<0.001
チウラム	0.06mg/ℓ	5月6日	5月14日	<0.006	5月6日	5月14日	<0.006				5月6日	5月14日	<0.006
シマジン	0.03mg/ℓ	9月8日	9月27日	<0.0003	5月6日	5月14日	<0.003	9月8日	9月27日	<0.0003	5月6日	5月14日	<0.003
チオベンカルブ	0.2mg/ℓ	9月8日	9月27日	<0.002	5月6日	5月14日	<0.02	9月8日	9月27日	<0.002	5月6日	5月14日	<0.02
ベンゼン	0.1mg/ℓ	9月8日	9月27日	<0.001	5月6日	5月14日	<0.001	9月8日	9月27日	<0.001	5月6日	5月14日	<0.001
1,4-ジオキサン	0.5mg/ℓ	9月8日	9月27日	<0.005	5月6日	5月14日	<0.05	9月8日	9月27日	<0.005	5月6日	5月14日	<0.05
セレン及びその化合物	0.1mg/ℓ	9月8日	9月27日	<0.001	5月6日	5月14日	<0.01	9月8日	9月27日	<0.001	5月6日	5月14日	<0.01
ホウ素及びその化合物	50mg/ℓ	5月6日	5月14日	0.2	5月6日	5月14日	0.33	9月8日	9月27日	0.6	5月6日	5月14日	0.33
ふっ素及びその化合物	15mg/ℓ	9月8日	9月27日	<0.02	5月6日	5月14日	<0.5	9月8日	9月27日	<0.02	5月6日	5月14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	5月6日	5月14日	7	5月6日	5月14日	26	9月8日	9月27日	5.7	5月6日	5月14日	29
化学的酸素要求量(COD)	90mg/ℓ	5月6日	5月14日	9.8	5月6日	5月14日	14.9	9月8日	9月27日	31	5月6日	5月14日	19.0
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	5mg/ℓ	5月6日	5月14日	<1.0	5月6日	5月14日	<1.0				5月6日	5月14日	<1.0
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	5月6日	5月14日	<1.0	5月6日	5月14日	<1.0				5月6日	5月14日	<1.0
フェノール類含有量	5mg/ℓ	5月6日	5月14日	<0.1	5月6日	5月14日	<0.1				5月6日	5月14日	<0.1
銅含有量	3mg/ℓ	9月8日	9月27日	<0.01	5月6日	5月14日	<0.05	9月8日	9月27日	0.13	5月6日	5月14日	<0.05
亜鉛含有量	2mg/ℓ	9月8日	9月27日	<0.01	5月6日	5月14日	<0.05	9月8日	9月27日	0.06	5月6日	5月14日	<0.05
溶解性鉄含有量	10mg/ℓ	5月6日	5月14日	<0.1	5月6日	5月14日	<0.05	9月8日	9月27日	0.13	5月6日	5月14日	<0.05
溶解性マンガン含有量	10mg/ℓ	9月8日	9月27日	0.30	5月6日	5月14日	0.29	9月8日	9月27日	0.73	5月6日	5月14日	0.29
クロム含有量	2mg/ℓ	9月8日	9月27日	<0.02	5月6日	5月14日	<0.05	9月8日	9月27日	<0.27	5月6日	5月14日	<0.05
大腸菌群数	3000個/cm ³	5月6日	5月14日	<30	5月6日	5月14日	<1	9月8日	9月27日	<30	5月6日	5月14日	<30
燐	16mg/ℓ	5月6日	5月14日	<0.1	5月6日	5月14日	<0.1	9月8日	9月27日	14	5月6日	5月14日	0.1
ダイオキシン類(毒性等量)	10pg-TEQ/ℓ	7月15日	8月13日	0.00058	7月15日	8月25日	0.0013				7月15日	8月25日	0.0020

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	10月15日	11月2日	不検出	10月15日	11月2日	不検出	10月15日	11月2日	不検出	10月15日	11月2日	不検出
総水銀	0.0005mg/ℓ	7月16日	8月2日	<0.0005	7月16日	8月2日	<0.0005	7月16日	8月2日	<0.0005	7月16日	8月2日	<0.0005
カドミウム	0.003mg/ℓ	7月16日	8月2日	<0.0003	7月16日	8月2日	<0.0003	7月16日	8月2日	<0.0003	7月16日	8月2日	<0.0003
鉛	0.01mg/ℓ	7月16日	8月2日	0.002	7月16日	8月2日	<0.001	7月16日	8月2日	0.001	7月16日	8月2日	<0.001
六価クロム	0.05mg/ℓ	7月16日	8月2日	<0.02	7月16日	8月2日	<0.02	7月16日	8月2日	<0.02	7月16日	8月2日	<0.02
砒素	0.01mg/ℓ	7月16日	8月2日	<0.001	7月16日	8月2日	<0.001	7月16日	8月2日	<0.001	7月16日	8月2日	<0.001
全シアン	不検出	7月16日	8月2日	不検出	7月16日	8月2日	不検出	7月16日	8月2日	不検出	7月16日	8月2日	不検出
ポリ塩化ビフェニール	不検出	10月15日	11月2日	不検出	10月15日	11月2日	不検出	10月25日	11月2日	不検出	10月15日	11月2日	不検出
トリクロロエチレン	0.03mg/ℓ	7月16日	8月2日	<0.001	7月16日	8月2日	<0.001	7月16日	8月2日	<0.001	7月16日	8月2日	<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ	7月16日	8月2日	<0.0005	7月16日	8月2日	<0.0005	7月16日	8月2日	<0.0005	7月16日	8月2日	<0.0005
ジクロロメタン	0.02mg/ℓ	7月16日	8月2日	<0.002	7月16日	8月2日	<0.002	7月16日	8月2日	<0.002	7月16日	8月2日	<0.002
四塩化炭素	0.002mg/ℓ	7月16日	8月2日	<0.0002	7月16日	8月2日	<0.0002	7月16日	8月2日	<0.0002	7月16日	8月2日	<0.0002
1, 2-ジクロロエタン	0.004mg/ℓ	7月16日	8月2日	<0.0004	7月16日	8月2日	<0.0004	7月16日	8月2日	<0.0004	7月16日	8月2日	<0.0004
1, 1-ジクロロエチレン	0.1mg/ℓ	7月16日	8月2日	<0.01	7月16日	8月2日	<0.01	7月16日	8月2日	<0.01	7月16日	8月2日	<0.01
シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04mg/ℓ	7月16日	8月2日	<0.004	7月16日	8月2日	<0.004	7月16日	8月2日	<0.004	7月16日	8月2日	<0.0004
1, 1, 1-トリクロロエタン	1mg/ℓ	7月16日	8月2日	<0.0005	7月16日	8月2日	<0.0005	7月16日	8月2日	<0.0005	7月16日	8月2日	<0.0005
1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006mg/ℓ	7月16日	8月2日	<0.0006	7月16日	8月2日	<0.0006	7月16日	8月2日	<0.0006	7月16日	8月2日	<0.0006
1, 3-ジクロロプロペン	0.002mg/ℓ	7月16日	8月2日	<0.0002	7月16日	8月2日	<0.0002	7月16日	8月2日	<0.0002	7月16日	8月2日	<0.0002
チウラム	0.006mg/ℓ	10月15日	11月2日	<0.006	10月5日	11月2日	<0.006	10月15日	11月2日	<0.006	10月15日	11月2日	<0.006
シマジン	0.003mg/ℓ	7月16日	8月2日	<0.0003	7月16日	8月2日	<0.0003	7月16日	8月2日	<0.0003	7月16日	8月2日	<0.0003
チオベンカルブ	0.02mg/ℓ	7月16日	8月2日	<0.002	7月16日	8月2日	<0.002	7月16日	8月2日	<0.002	7月16日	8月2日	<0.002
ベンゼン	0.01mg/ℓ	7月16日	8月2日	<0.001	7月16日	8月2日	<0.001	7月16日	8月2日	<0.001	7月16日	8月2日	<0.001
セレン	0.01mg/ℓ	7月16日	8月2日	<0.001	7月16日	8月2日	<0.001	7月16日	8月2日	<0.001	7月16日	8月2日	<0.001
1, 4-ジオキサン	0.05mg/ℓ	7月16日	8月2日	<0.005	7月16日	8月2日	<0.005	7月16日	8月2日	<0.005	7月16日	8月2日	<0.005
塩化ビニルモノマー	0.002mg/ℓ	7月16日	8月2日	<0.0002	7月16日	8月2日	<0.0002	7月16日	8月2日	<0.0002	7月16日	8月2日	<0.0002
ダイオキシン類(毒性等量)	1pg-TEQ/ℓ	7月15日	8月13日	0.11	7月15日	8月13日	0.021	7月15日	8月25日	0.071	7月15日	8月25日	0.021