

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7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	渋川地区広域市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	15,000m ²
埋立容量	95,000m ³
浸出水の処理能力	120m ³ /日
浸出水の処理方式	カルシウム除去+接触ばつき+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	30日	30日	31日	29日	30日	31日	28日	26日			
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
調整池	点検日	30日	30日	30日	31日	29日	30日	31日	28日	26日			
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
浸出水処理施設	点検日	30日	30日	30日	31日	29日	30日	31日	28日	26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											
			18日	9日	13日	11日	8日	12日	10日	14日	2日			
			検査日											
			26日	20日	23日	22日	18日	20日	22日	28日	11日			
			測定結果											
水素イオン濃度 (pH)		5.8~8.6	7.1	7.6	7.1	7.8	7.2	6.9	7.7	7.4	7.5			
BOD	mg/ℓ	60	1.5	4.3	6.1	12	12.0	7.1	10	10	10.0			
浮遊物質量 (SS)	mg/ℓ	60	<5	<5	<5	34	<5	<5	<5	<5	<5			
全窒素	mg/ℓ	120	9.5	10	7.6	10	9.9	8.4	9.8	11.0	10.0			
周辺地下水電気伝導率	μs/cm	井戸(上流)	測定日											
			30日	30日	27日	30日	29日	26日	31日	26日	24日			
			測定結果											
			84	90	88	87	92	99	102	89	86			
		井戸(下流)	測定日											
			30日	30日	27日	30日	29日	26日	31日	26日	24日			
			測定結果											
			290	307	318	257	160	189	192	194	238			

2 棚東処分場

(1) 施設の概要

施設名称	渋川地区広域圏清掃センター棚東処分場
設置主体名	渋川地区広域市町村圏振興整備組合
施設の所在地	北群馬郡棚東村大字上野原字吾妻山2番地
埋立面積	18,700m ²
埋立容量	162,455m ³
浸出水の処理能力	40m ³ /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	30日	30日	31日	29日	30日	31日	28日	30日		
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
調整槽	点検日	30日	30日	30日	31日	29日	30日	31日	28日	30日		
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
浸出水処理施設	点検日	30日	30日	30日	31日	29日	30日	31日	28日	30日		
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

(3) 水質測定結果

棚東処分場(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											
			18日	9日	13日	11日	8日	12日	10日	14日	2日			
			検査日											
			24日	20日	20日	17日	15日	18日	18日	22日	12日			
			測定結果											
水素イオン濃度 (pH)		5.8~8.6	8.0	8.1	7.9	7.9	8.0	8.1	8.0	8.2	8.1			
BOD	mg/l	60	1.7	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	21	14	8.8			
浮遊物質量 (SS)	mg/l	60	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
全窒素	mg/l	120	46.0	61.0	49.0	45.0	49.0	56.0	44.0	59.0	60.0			
周辺地下水電気伝導率	$\mu\text{s/cm}$	井戸(上流)	測定日											
			30日	30日	27日	30日	29日	26日	31日	25日	24日			
			測定結果											
			183	200	194	209	161	179	177	158	167			
		井戸(下流)	測定日											
			30日	30日	27日	30日	29日	26日	31日	25日	24日			
			測定結果											
			332	342	348	301	294	236	308	330	338			

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			棟東処分場			小野上処分場			棟東処分場		
		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9日	5月20日	不検出	5月9日	5月20日	不検出	5月9日	5月20日	不検出	5月9日	5月20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11日	10月8日	<0.0005	5月9日	5月20日	<0.0005	9月11日	10月8日	<0.0005	5月9日	5月20日	<0.0005
カドミウム及びその化合物	0.03mg/l	9月11日	10月8日	<0.003	5月9日	5月20日	<0.003	9月11日	10月8日	0.0014	5月9日	5月20日	<0.003
鉛及びその化合物	0.1mg/l	9月11日	10月8日	<0.001	5月9日	5月20日	<0.01	9月11日	10月8日	<0.001	5月9日	5月20日	<0.01
有機燐化合物(EPN)	1mg/l	5月9日	5月20日	<0.1	5月9日	5月20日	<0.1	5月9日	5月20日	<0.1	5月9日	5月20日	<0.1
六価クロム化合物	0.5mg/l	9月11日	10月8日	<0.02	5月9日	5月20日	<0.02	9月11日	10月8日	<0.02	5月9日	5月20日	<0.02
砒素及びその化合物	0.1mg/l	9月11日	10月8日	<0.001	5月9日	5月20日	<0.01	9月11日	10月8日	<0.001	5月9日	5月20日	<0.01
シアノ化合物	1mg/l	9月11日	10月8日	<0.1	5月9日	5月20日	<0.1	9月11日	10月8日	<0.1	5月9日	5月20日	<0.1
ボリ塩化ビフェニール	0.003mg/l	5月9日	5月20日	<0.0005	5月9日	5月20日	<0.0005	5月9日	5月20日	<0.0005	5月9日	5月20日	<0.0005
トリクロロエチレン	0.3mg/l	9月11日	10月8日	<0.001	5月9日	5月20日	<0.01	9月11日	10月8日	<0.001	5月9日	5月20日	<0.01
テトラクロロエチレン	0.1mg/l	9月11日	10月8日	<0.0005	5月9日	5月20日	<0.01	9月11日	10月8日	<0.0005	5月9日	5月20日	<0.01
ジクロロメタン	0.2mg/l	9月11日	10月8日	<0.002	5月9日	5月20日	<0.02	9月11日	10月8日	<0.002	5月9日	5月20日	<0.02
四塩化炭素	0.02mg/l	9月11日	10月8日	<0.0002	5月9日	5月20日	<0.002	9月11日	10月8日	<0.0002	5月9日	5月20日	<0.002
1,2-ジクロロエタン	0.04mg/l	9月11日	10月8日	<0.0004	5月9日	5月20日	<0.004	9月11日	10月8日	<0.0004	5月9日	5月20日	<0.004
1,1-ジクロロエチレン	1mg/l	9月11日	10月8日	<0.01	5月9日	5月20日	<0.02	9月11日	10月8日	<0.01	5月9日	5月20日	<0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4mg/l	9月11日	10月8日	<0.004	5月9日	5月20日	<0.04	9月11日	10月8日	<0.004	5月9日	5月20日	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン	3mg/l	9月11日	10月8日	<0.0005	5月9日	5月20日	<0.1	9月11日	10月8日	<0.0005	5月9日	5月20日	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	0.06mg/l	9月11日	10月8日	<0.0006	5月9日	5月20日	<0.006	9月11日	10月8日	<0.0006	5月9日	5月20日	<0.006
1,1,3-トリクロロプロパン	0.02mg/l	9月11日	10月8日	<0.0002	5月9日	5月20日	<0.002	9月11日	10月8日	<0.0002	5月9日	5月20日	<0.002
チウラム	0.06mg/l	5月9日	5月20日	<0.006	5月9日	5月20日	<0.006	5月9日	5月20日	<0.006	5月9日	5月20日	<0.006
シマジン	0.03mg/l	9月11日	10月8日	<0.0003	5月9日	5月20日	<0.003	9月11日	10月8日	<0.0003	5月9日	5月20日	<0.003
チオベンカルブ	0.2mg/l	9月11日	10月8日	<0.0002	5月9日	5月20日	<0.02	9月11日	10月8日	<0.0002	5月9日	5月20日	<0.02
ベンゼン	0.1mg/l	9月11日	10月8日	<0.001	5月9日	5月20日	<0.01	9月11日	10月8日	<0.001	5月9日	5月20日	<0.01
1,4-ジオキサン	0.5mg/l	9月11日	10月8日	<0.005	5月9日	5月20日	<0.05	9月11日	10月8日	<0.005	5月9日	5月20日	<0.05
セレン及びその化合物	0.1mg/l	9月11日	10月8日	0.005	5月9日	5月20日	<0.01	9月11日	10月8日	0.005	5月9日	5月20日	<0.01
ホウ素及びその化合物	50mg/l	9月11日	10月8日	0.3	5月9日	5月20日	<1	9月11日	10月8日	0.4	5月9日	5月20日	<1
ふつ素及びその化合物	15mg/l	9月11日	10月8日	<0.02	5月9日	5月20日	<0.8	9月11日	10月8日	<0.02	5月9日	5月20日	<0.8
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11日	10月8日	6.6	5月9日	5月20日	22.0	9月11日	10月8日	9.4	5月9日	5月20日	21.0
化学的酸素要求量(COD)	90mg/l	9月11日	10月8日	5.2	5月9日	5月20日	4.5	9月11日	10月8日	12.0	5月9日	5月20日	12.0
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9日	5月20日	<0.5	5月9日	5月20日	<0.5	5月9日	5月20日	<0.5	5月9日	5月20日	<0.5
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9日	5月20日	<0.5	5月9日	5月20日	<0.5	5月9日	5月20日	<0.5	5月9日	5月20日	<0.5
フェノール類含有量	5mg/l	5月9日	5月20日	<0.5	5月9日	5月20日	<0.5	5月9日	5月20日	<0.5	5月9日	5月20日	<0.5
銅含有量	3mg/l	9月11日	10月8日	<0.01	5月9日	5月20日	<0.3	9月11日	10月8日	0.02	5月9日	5月20日	<0.3
亜鉛含有量	2mg/l	9月11日	10月8日	0.02	5月9日	5月20日	<0.2	9月11日	10月8日	0.04	5月9日	5月20日	<0.2
溶解性鉄含有量	10mg/l	9月11日	10月8日	0.12	5月9日	5月20日	<1	9月11日	10月8日	0.15	5月9日	5月20日	<1
溶解性マンガン含有量	10mg/l	9月11日	10月8日	0.16	5月9日	5月20日	<1	9月11日	10月8日	0.35	5月9日	5月20日	<1
クロム含有量	2mg/l	9月11日	10月8日	<0.02	5月9日	5月20日	<0.2	9月11日	10月8日	<0.02	5月9日	5月20日	<0.2
大腸菌群数	3000個/cm ³	9月11日	10月8日	<10	5月9日	5月20日	0	9月11日	10月8日	<10	5月9日	5月20日	0
燐	16mg/l	9月11日	10月8日	<0.003	5月9日	5月20日	<0.03	9月11日	10月8日	0.01	5月9日	5月20日	0.1
ダイオキシン類(毒性等量)	10pg-TEQ/l	7月29日	8月28日	0.0002	7月30日	8月29日	0.001				7月30日	8月29日	0.0015

項目	基 準	小野上処分場(上流)			小野上処分場(下流)			棲東処分場(上流)			棲東処分場(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	10月27日	不検出	10月15日	10月27日	不検出	10月15日	10月27日	不検出	10月15日	10月27日	不検出
総水銀	0.0005mg/ℓ	7月2日	8月1日	<0.0005	7月2日	8月1日	<0.0005	7月2日	8月1日	<0.0005	7月2日	8月1日	<0.0005
カドミウム	0.003mg/ℓ	7月2日	8月1日	<0.0003	7月2日	8月1日	<0.0003	7月2日	8月1日	<0.0003	7月2日	8月1日	<0.0003
鉛	0.01mg/ℓ	7月2日	8月1日	<0.001	7月2日	8月1日	<0.001	7月2日	8月1日	0.001	7月2日	8月1日	0.005
六価クロム	0.05mg/ℓ	7月2日	8月1日	<0.002	7月2日	8月1日	<0.002	7月2日	8月1日	<0.002	7月2日	8月1日	<0.002
砒素	0.01mg/ℓ	7月2日	8月1日	<0.001	7月2日	8月1日	<0.001	7月2日	8月1日	<0.001	7月2日	8月1日	<0.001
全シアン	不検出	7月2日	8月1日	不検出	7月2日	8月1日	不検出	7月2日	8月1日	不検出	7月2日	8月1日	不検出
ポリ塩化ビフェニール	不検出	10月15日	10月27日	不検出	10月15日	10月27日	不検出	10月15日	10月27日	不検出	10月15日	10月27日	不検出
トリクロロエチレン	0.03mg/ℓ	7月2日	8月1日	<0.001	7月2日	8月1日	<0.001	7月2日	8月1日	<0.001	7月2日	8月1日	<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ	7月2日	8月1日	<0.0005	7月2日	8月1日	<0.0005	7月2日	8月1日	<0.0005	7月2日	8月1日	<0.0005
ジクロロメタン	0.02mg/ℓ	7月2日	8月1日	<0.002	7月2日	8月1日	<0.002	7月2日	8月1日	<0.002	7月2日	8月1日	<0.002
四塩化炭素	0.002mg/ℓ	7月2日	8月1日	<0.0002	7月2日	8月1日	<0.0002	7月2日	8月1日	<0.0002	7月2日	8月1日	<0.0002
1. 2-ジクロロエタン	0.004mg/ℓ	7月2日	8月1日	<0.0004	7月2日	8月1日	<0.0004	7月2日	8月1日	<0.0004	7月2日	8月1日	<0.0004
1. 1-ジクロロエチレン	0.1mg/ℓ	7月2日	8月1日	<0.01	7月2日	8月1日	<0.01	7月2日	8月1日	<0.01	7月2日	8月1日	<0.01
シス-1. 2-ジクロロエチレン	0.04mg/ℓ	7月2日	8月1日	<0.004	7月2日	8月1日	<0.004	7月2日	8月1日	<0.004	7月2日	8月1日	<0.004
1. 1. 1-トリクロロエタン	1mg/ℓ	7月2日	8月1日	<0.0005	7月2日	8月1日	<0.0005	7月2日	8月1日	<0.0005	7月2日	8月1日	<0.0005
1. 1. 2-トリクロロエタン	0.006mg/ℓ	7月2日	8月1日	<0.0006	7月2日	8月1日	<0.0006	7月2日	8月1日	<0.0006	7月2日	8月1日	<0.0006
1. 3-ジクロロプロベン	0.002mg/ℓ	7月2日	8月1日	<0.0002	7月2日	8月1日	<0.0002	7月2日	8月1日	<0.0002	7月2日	8月1日	<0.0002
チウラム	0.006mg/ℓ	10月15日	10月27日	<0.0006	10月15日	10月27日	<0.0006	10月15日	10月27日	<0.0006	10月15日	10月27日	<0.0006
シマジン	0.003mg/ℓ	7月2日	8月1日	<0.0003	7月2日	8月1日	<0.0003	7月2日	8月1日	<0.0003	7月2日	8月1日	<0.0003
チオベンカルブ	0.02mg/ℓ	7月2日	8月1日	<0.002	7月2日	8月1日	<0.002	7月2日	8月1日	<0.002	7月2日	8月1日	<0.002
ベンゼン	0.01mg/ℓ	7月2日	8月1日	<0.001	7月2日	8月1日	<0.001	7月2日	8月1日	<0.001	7月2日	8月1日	<0.001
セレン	0.01mg/ℓ	7月2日	8月1日	<0.001	7月2日	8月1日	<0.001	7月2日	8月1日	<0.001	7月2日	8月1日	<0.001
1. 4-ジオキサン	0.05mg/ℓ	7月2日	8月1日	<0.005	7月2日	8月1日	<0.005	7月2日	8月1日	<0.005	7月2日	8月1日	<0.005
塩化ビニルモノマー	0.002mg/ℓ	7月2日	8月1日	<0.0002	7月2日	8月1日	<0.0002	7月2日	8月1日	<0.0002	7月2日	8月1日	<0.0002
ダイオキシン類(毒性等量)	1pg-TEQ/ℓ	7月29日	8月28日	0.045	7月29日	8月28日	0.034	7月30日	8月29日	0.092	7月30日	8月29日	0.037