

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5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	28日	31日	30日	31日	31日	29日	31日	30日	29日	31日	29日	29日
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
調整池	点検日	28日	31日	30日	31日	31日	29日	31日	30日	29日	31日	29日	29日
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
浸出水処理施設	点検日	28日	31日	30日	31日	31日	29日	31日	30日	29日	31日	29日	29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											
			6日	11日	1日	6日	3日	7日	5日	2日	7日	11日	1日	7日
			検査日											
			14日	22日	7日	13日	9日	15日	17日	13日	19日	19日	9日	13日
			測定結果											
水素イオン濃度(PH)		5.8~8.6	7.3	7.6	7.2	7.6	7.4	7.3	7.7	7.3	7.5	7.4	7.3	7.6
BOD	mg/l	60	<1.0	1.2	4.6	2.5	2	3.9	7.1	6.1	5.7	3.1	1.1	1.2
浮遊物質量(SS)	mg/l	60	<1.0	2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	9.2	<1.0	<1.0	5.2	3.2	1.2
全窒素	mg/l	120	8.2	7.4	6.7	10.1	9.7	10.5	8.0	8.6	10.0	9.9	9.5	8.6
周辺地下水電気伝導率	$\mu\text{s}/\text{cm}$	井戸(上流)	測定日											
			21日	26日	23日	26日	29日	27日	24日	28日	26日	24日	28日	25日
			測定結果											
			99	93	129	72	74	76	75	95	80	78	76	83
		井戸(下流)	測定日											
			21日	26日	23日	26日	29日	27日	24日	28日	26日	24日	28日	25日
			測定結果											
			322	432	329	315	338	368	388	367	361	360	342	452

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	28日	31日	30日	31日	29日	31日	30日	29日	31日	29日	29日
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
調整槽	点検日	28日	31日	30日	31日	29日	31日	30日	29日	31日	29日	29日
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
浸出水処理施設	点検日	28日	31日	30日	31日	29日	31日	30日	29日	31日	29日	29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											
			6日	11日	1日	6日	3日	7日	5日	2日	20日	11日	1日	7日
			検査日											
			14日	22日	7日	13日	9日	15日	17日	13日	26日	19日	9日	13日
			測定結果											
水素イオン濃度 (PH)		5.8~8.6	8.0	8.0	7.7	7.6	7.7	7.5	7.6	7.5	7.8	7.9	7.9	7.8
BOD	mg/l	60	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	40.4	1.2	<1.0	1.4
浮遊物質量 (SS)	mg/l	60	<1.0	2.4	4.8	14.0	2.0	26.0	13.2	15.6	<1.0	4.0	<1.0	4.4
全窒素	mg/l	120	56	61.2	48.4	50.3	45.6	44.1	47.3	53.5	61.7	66.1	60.3	
周辺地下水電気伝導率	$\mu\text{s/cm}$	井戸(上流)	測定日											
			21日	26日	23日	26日	29日	27日	24日	28日	26日	24日	28日	25日
			測定結果											
			204	291	210	164	170	172	158	187	166	287	245	203
		井戸(下流)	測定日											
			21日	26日	23日	26日	29日	27日	24日	28日	26日	24日	28日	25日
			測定結果											
			424	454	398	246	348	296	339	355	403	414	433	415

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11日	5月22日	不検出	5月11日	5月22日	不検出				5月11日	5月22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	10月6日	10月27日	<0.0005	5月11日	5月22日	<0.0005	10月6日	10月27日	<0.0005	5月11日	5月22日	<0.0005
カドミウム及びその化合物	0.03mg/l	10月6日	10月27日	<0.0003	5月11日	5月22日	<0.003	10月6日	10月27日	0.0015	5月11日	5月22日	<0.003
鉛及びその化合物	0.1mg/l	10月6日	10月27日	0.001	5月11日	5月22日	<0.01	10月6日	10月27日	0.001	5月11日	5月22日	<0.01
有機燐化合物(EPN)	1mg/l	10月6日	10月27日	<0.0006	5月11日	5月22日	<0.1	10月6日	10月27日	<0.0006	5月11日	5月22日	<0.1
六価クロム化合物	0.5mg/l	10月6日	10月27日	<0.02	5月11日	5月22日	<0.04	10月6日	10月27日	<0.02	5月11日	5月22日	<0.04
砒素及びその化合物	0.1mg/l	10月6日	10月27日	0.001	5月11日	5月22日	<0.01	10月6日	10月27日	<0.001	5月11日	5月22日	<0.01
シアノ化合物	1mg/l	10月6日	10月27日	<0.1	5月11日	5月22日	<0.1	10月6日	10月27日	<0.1	5月11日	5月22日	<0.1
ポリ塩化ビフェニール	0.003mg/l	5月11日	5月22日	<0.0005	5月11日	5月22日	<0.0005				5月11日	5月22日	<0.0005
トリクロロエチレン	0.3mg/l	10月6日	10月27日	<0.001	5月11日	5月22日	<0.001	10月6日	10月27日	<0.001	5月11日	5月22日	<0.001
テトラクロロエチレン	0.1mg/l	10月6日	10月27日	<0.0005	5月11日	5月22日	<0.001	10月6日	10月27日	<0.0005	5月11日	5月22日	<0.001
ジクロロメタン	0.2mg/l	10月6日	10月27日	<0.002	5月11日	5月22日	<0.001	10月6日	10月27日	<0.002	5月11日	5月22日	<0.001
四塩化炭素	0.02mg/l	10月6日	10月27日	<0.0002	5月11日	5月22日	<0.001	10月6日	10月27日	<0.0002	5月11日	5月22日	<0.001
1,2-ジクロロエタン	0.04mg/l	10月6日	10月27日	<0.0004	5月11日	5月22日	<0.001	10月6日	10月27日	<0.0004	5月11日	5月22日	<0.001
1,1-ジクロロエチレン	1mg/l	10月6日	10月27日	<0.01	5月11日	5月22日	<0.001	10月6日	10月27日	<0.01	5月11日	5月22日	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4mg/l	10月6日	10月27日	<0.002	5月11日	5月22日	<0.001	10月6日	10月27日	<0.002	5月11日	5月22日	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン	3mg/l	10月6日	10月27日	<0.0005	5月11日	5月22日	<0.001	10月6日	10月27日	<0.0005	5月11日	5月22日	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン	0.06mg/l	10月6日	10月27日	<0.0006	5月11日	5月22日	<0.001	10月6日	10月27日	<0.0006	5月11日	5月22日	<0.001
1,1,3-トリクロロプロパン	0.02mg/l	10月6日	10月27日	<0.0002	5月11日	5月22日	<0.001	10月6日	10月27日	<0.0002	5月11日	5月22日	<0.001
チウラム	0.06mg/l	5月11日	5月22日	<0.006	5月11日	5月22日	<0.006				5月11日	5月22日	<0.006
シマジン	0.03mg/l	10月6日	10月27日	<0.0003	5月11日	5月22日	<0.003	10月6日	10月27日	<0.0003	5月11日	5月22日	<0.003
チオベンカルブ	0.2mg/l	10月6日	10月27日	<0.002	5月11日	5月22日	<0.02	10月6日	10月27日	<0.002	5月11日	5月22日	<0.02
ベンゼン	0.1mg/l	10月6日	10月27日	<0.001	5月11日	5月22日	<0.001	10月6日	10月27日	<0.001	5月11日	5月22日	<0.001
1,4-ジオキサン	0.5mg/l	10月6日	10月27日	<0.005	5月11日	5月22日	<0.05	10月6日	10月27日	<0.005	5月11日	5月22日	<0.05
セレン及びその化合物	0.1mg/l	10月6日	10月27日	0.001	5月11日	5月22日	<0.01	10月6日	10月27日	0.001	5月11日	5月22日	<0.01
ホウ素及びその化合物	50mg/l	5月11日	5月22日	0.2	5月11日	5月22日	0.39	10月6日	10月27日	0.2	5月11日	5月22日	0.38
ふつ素及びその化合物	15mg/l	10月6日	10月27日	<0.02	5月11日	5月22日	<0.5	10月6日	10月27日	<0.02	5月11日	5月22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11日	5月22日	6	5月11日	5月22日	26	10月6日	10月27日	5.8	5月11日	5月22日	24
化学的酸素要求量(COD)	90mg/l	5月11日	5月22日	4.3	5月11日	5月22日	13.3	10月6日	10月27日	11	5月11日	5月22日	14.3
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11日	5月22日	<1.0	5月11日	5月22日	<1.0				5月11日	5月22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11日	5月22日	<1.0	5月11日	5月22日	<1.0				5月11日	5月22日	<1.0
フェノール類含有量	5mg/l	5月11日	5月22日	<0.1	5月11日	5月22日	<0.1				5月11日	5月22日	<0.1
銅含有量	3mg/l	10月6日	10月27日	<0.01	5月11日	5月22日	<0.05	10月6日	10月27日	0.02	5月11日	5月22日	<0.05
亜鉛含有量	2mg/l	10月6日	10月27日	0.01	5月11日	5月22日	<0.02	10月6日	10月27日	0.03	5月11日	5月22日	<0.05
溶解性鉄含有量	10mg/l	5月11日	5月22日	<0.1	5月11日	5月22日	<0.05	10月6日	10月27日	<0.01	5月11日	5月22日	<0.05
溶解性マンガン含有量	10mg/l	10月6日	10月27日	0.02	5月11日	5月22日	<0.05	10月6日	10月27日	0.13	5月11日	5月22日	0.32
クロム含有量	2mg/l	10月6日	10月27日	<0.02	5月11日	5月22日	<0.05	10月6日	10月27日	<0.02	5月11日	5月22日	<0.05
大腸菌群数	3000個/cm ³	5月11日	5月22日	<30	5月11日	5月22日	<30	10月6日	10月27日	110	5月11日	5月22日	<30
燐	16mg/l	5月11日	5月22日	<0.1	5月11日	5月22日	<0.1	10月6日	10月27日	0.034	5月11日	5月22日	0.2
ダイオキシン類(毒性等量)	10pg-TEQ/l	7月28日	9月5日	0.00039	7月28日	9月4日	0.00098				7月28日	9月4日	0.0014

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	12月19日	1月24日	不検出	12月19日	1月24日	不検出	12月28日	1月24日	不検出	12月19日	1月24日	不検出
総水銀	0.0005mg/l	7月12日	8月8日	<0.0005	7月12日	8月8日	<0.0005	7月12日	8月8日	<0.0005	7月12日	8月8日	<0.0005
カドミウム	0.003mg/l	7月12日	8月8日	<0.0003	7月12日	8月8日	<0.0003	7月12日	8月8日	<0.0003	7月12日	8月8日	<0.0003
鉛	0.01mg/l	7月12日	8月8日	<0.001	7月12日	8月8日	<0.001	7月12日	8月8日	0.003	7月12日	8月8日	<0.001
六価クロム	0.05mg/l	7月12日	8月8日	<0.002	7月12日	8月8日	<0.002	7月12日	8月8日	0.003	7月12日	8月8日	<0.002
砒素	0.01mg/l	7月12日	8月8日	<0.001	7月12日	8月8日	<0.001	7月12日	8月8日	0.001	7月12日	8月8日	<0.001
全シアン	不検出	7月12日	8月8日	不検出	7月12日	8月8日	不検出	7月12日	8月8日	不検出	7月12日	8月8日	不検出
ポリ塩化ビフェニール	不検出	12月19日	1月24日	不検出	12月19日	1月24日	不検出	12月28日	1月24日	不検出	12月19日	1月24日	不検出
トリクロロエチレン	0.03mg/l	7月12日	8月8日	<0.001	7月12日	8月8日	<0.001	7月12日	8月8日	<0.001	7月12日	8月8日	<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/l	7月12日	8月8日	<0.0005	7月12日	8月8日	<0.0005	7月12日	8月8日	<0.0005	7月12日	8月8日	<0.0005
ジクロロメタン	0.02mg/l	7月12日	8月8日	<0.002	7月12日	8月8日	<0.002	7月12日	8月8日	<0.002	7月12日	8月8日	<0.002
四塩化炭素	0.002mg/l	7月12日	8月8日	<0.0002	7月12日	8月8日	<0.0002	7月12日	8月8日	<0.0002	7月12日	8月8日	<0.0002
1. 2-ジクロロエタン	0.004mg/l	7月12日	8月8日	<0.0004	7月12日	8月8日	<0.0004	7月12日	8月8日	<0.0004	7月12日	8月8日	<0.0004
1. 1-ジクロロエチレン	0.1mg/l	7月12日	8月8日	<0.01	7月12日	8月8日	<0.01	7月12日	8月8日	<0.01	7月12日	8月8日	<0.01
シス-1. 2-ジクロロエチレン	0.04mg/l	7月12日	8月8日	<0.004	7月12日	8月8日	<0.004	7月12日	8月8日	<0.004	7月12日	8月8日	<0.004
1. 1. 1-トリクロロエタン	1mg/l	7月12日	8月8日	<0.0005	7月12日	8月8日	<0.0005	7月12日	8月8日	<0.0005	7月12日	8月8日	<0.0005
1. 1. 2-トリクロロエタン	0.006mg/l	7月12日	8月8日	<0.0006	7月12日	8月8日	<0.0006	7月12日	8月8日	<0.0006	7月12日	8月8日	<0.0006
1. 3-ジクロロプロベン	0.002mg/l	7月12日	8月8日	<0.0002	7月12日	8月8日	<0.0002	7月12日	8月8日	<0.0002	7月12日	8月8日	<0.0002
チウラム	0.006mg/l	12月19日	1月24日	<0.006	12月19日	1月24日	<0.006	12月28日	1月24日	<0.006	12月19日	1月24日	<0.006
シマジン	0.003mg/l	7月12日	8月8日	<0.0003	7月12日	8月8日	<0.0003	7月12日	8月8日	<0.0003	7月12日	8月8日	<0.0003
チオベンカルブ	0.02mg/l	7月12日	8月8日	<0.002	7月12日	8月8日	<0.002	7月12日	8月8日	<0.002	7月12日	8月8日	<0.002
ベンゼン	0.01mg/l	7月12日	8月8日	<0.001	7月12日	8月8日	<0.001	7月12日	8月8日	<0.001	7月12日	8月8日	<0.001
セレン	0.01mg/l	7月12日	8月8日	<0.001	7月12日	8月8日	<0.001	7月12日	8月8日	<0.001	7月12日	8月8日	<0.001
1. 4-ジオキサン	0.05mg/l	7月12日	8月8日	<0.005	7月12日	8月8日	<0.005	7月12日	8月8日	<0.005	7月12日	8月8日	<0.005
塩化ビニルモノマー	0.002mg/l	7月12日	8月8日	<0.0002	7月12日	8月8日	<0.0002	7月12日	8月8日	<0.0002	7月12日	8月8日	<0.0002
ダイオキシン類(毒性等量)	1pg-TEQ/l	7月28日	9月5日	0.074	7月28日	9月5日	0.045	7月28日	9月4日	0.061	7月28日	9月4日	0.037