

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31年度(令和元年度)

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	95,000m <sup>3</sup>
浸出水の処理能力	120m <sup>3</sup> /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	17日	17日	19日	18日	16日	19日	17日	18日	19日	16日	17日	16日
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
調整池	点検日	17日	17日	19日	18日	16日	19日	17日	18日	19日	16日	17日	16日
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
浸出水処理施設	点検日	17日	17日	19日	18日	16日	19日	17日	18日	19日	16日	17日	16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													
			4日	9日	6日	4日	27日	5日	3日	7日	5日	9日	6日	5日		
			検査日	検査日												
			17日	21日	17日	12日	9月6日	13日	15日	15日	13日	16日	19日	13日		
			測定結果													
水素イオン濃度(PH)		5.8~8.6	6.6	7.7	6.9	6.6	7.7	7.8	7.7	7.9	8.0	6.9	7.9	7.5		
BOD	mg/l	60	2.3	1.2	2.2	1.2	1.8	1.9	1.2	1.5	<1.0	2.5	4.4	1.2		
浮遊物質(S S)	mg/l	60	8.4	3.6	10.4	11.6	15.6	26.8	16.8	29.2	11.2	32.8	2.4	4.5		
全窒素	mg/l	120	19.7	20.6	14.1	10.6	18.4	18.3	24.1	16.8	19.8	23.4	9.5	17.5		
周辺地下水電気伝導率	μs/cm	井戸(上流)	測定日	測定日												
			8日	13日	11日	17日	16日	19日	17日	18日	19日	16日	17日	16日		
			測定結果	測定結果												
			265	86	84	131	82	86	75	69	91	79	85	85		
		井戸(下流)	測定日	測定日	測定日											
			8日	13日	11日	17日	16日	19日	17日	18日	19日	16日	17日	16日		
			測定結果	測定結果												
			236	369	835	504	854	877	828	762	625	617	586	511		

## 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	8日	17日	19日	18日	16日	19日	17日	18日	19日	16日	17日	16日
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
調整槽	点検日	8日	17日	19日	18日	16日	19日	17日	18日	19日	16日	17日	16日
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
浸出水処理施設	点検日	8日	17日	19日	18日	16日	19日	17日	18日	19日	16日	17日	16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													
			4日	9日	6日	4日	8日	5日	3日	7日	5日	9日	11日	5日		
			検査日	検査日												
			17日	21日	17日	12日	23日	13日	15日	15日	13日	16日	20日	13日		
			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	8.0	7.7	7.7	7.7	7.4	7.5	7.8	7.7	7.7	7.8	8.1		
BOD	mg/ℓ	60	2.3	39.3	4.3	5.8	7.1	10.9	14.7	1.8	9.7	12.9	3.2	<1.0		
浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	60	<1.0	<1.0	3.6	10.0	2.4	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0		
全窒素	mg/ℓ	120	64	39.9	43.7	46.6	61.7	55.6	58.6	60.6	59.2	64	61.8	67.6		
周辺地下水電気伝導率	μs/cm	井戸(上流)	測定日	測定日												
			8日	13日	11日	17日	16日	19日	17日	18日	19日	16日	17日	16日		
			測定結果	測定結果												
			450	361	234	284	171	170	169	161	166	167	182	194		
		井戸(下流)	測定日	測定日	測定日											
			8日	13日	11日	17日	16日	19日	17日	18日	19日	16日	17日	16日		
			測定結果	測定結果												
			675	443	440	268	454	565	319	465	447	401	368	390		

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9日	5月21日	不検出	5月9日	5月21日	不検出				5月9日	5月21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9日	5月21日	<0.0005	5月9日	5月21日	<0.0005	9月11日	10月3日	<0.0005	5月9日	5月21日	<0.0005
カドミウム及びその化合物	0.03mg/ℓ	9月11日	10月3日	<0.0003	5月9日	5月21日	<0.003	9月11日	10月3日	0.0013	5月9日	5月21日	<0.003
鉛及びその化合物	0.1mg/ℓ	9月11日	10月3日	<0.001	5月9日	5月21日	<0.01	9月11日	10月3日	<0.001	5月9日	5月21日	<0.01
有機リン化合物(EPN)	1mg/ℓ	9月11日	10月3日	<0.0006	5月9日	5月21日	<0.1	9月11日	10月3日	<0.0006	5月9日	5月21日	<0.1
六価クロム化合物	0.5mg/ℓ	9月11日	10月3日	<0.02	5月9日	5月21日	<0.04	9月11日	10月3日	<0.02	5月9日	5月21日	<0.04
砒素及びその化合物	0.1mg/ℓ	9月11日	10月3日	0.001	5月9日	5月21日	<0.01	9月11日	10月3日	0.016	5月9日	5月21日	<0.01
シアン化合物	1mg/ℓ	9月11日	10月3日	<0.1	5月9日	5月21日	<0.1	9月11日	10月3日	<0.1	5月9日	5月21日	<0.1
ボリ塩化ビフェニール	0.003mg/ℓ	5月9日	5月21日	<0.0005	5月9日	5月21日	<0.0005				5月9日	5月21日	<0.0005
トリクロロエチレン	0.3mg/ℓ	9月11日	10月3日	<0.001	5月9日	5月21日	<0.001	9月11日	10月3日	<0.001	5月9日	5月21日	<0.001
テトラクロロエチレン	0.1mg/ℓ	9月11日	10月3日	<0.0005	5月9日	5月21日	<0.001	9月11日	10月3日	<0.0005	5月9日	5月21日	<0.001
ジクロロメタン	0.2mg/ℓ	9月11日	10月3日	<0.002	5月9日	5月21日	<0.001	9月11日	10月3日	<0.002	5月9日	5月21日	<0.001
四塩化炭素	0.02mg/ℓ	9月11日	10月3日	<0.0002	5月9日	5月21日	<0.001	9月11日	10月3日	<0.0002	5月9日	5月21日	<0.001
1,2-ジクロロエタン	0.04mg/ℓ	9月11日	10月3日	<0.0004	5月9日	5月21日	<0.001	9月11日	10月3日	0.0014	5月9日	5月21日	<0.001
1,1-ジクロロエチレン	1mg/ℓ	9月11日	10月3日	<0.01	5月9日	5月21日	<0.001	9月11日	10月3日	<0.01	5月9日	5月21日	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4mg/ℓ	9月11日	10月3日	<0.002	5月9日	5月21日	<0.001	9月11日	10月3日	<0.002	5月9日	5月21日	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン	3mg/ℓ	9月11日	10月3日	<0.0005	5月9日	5月21日	<0.001	9月11日	10月3日	<0.0005	5月9日	5月21日	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン	0.06mg/ℓ	9月11日	10月3日	<0.0006	5月9日	5月21日	<0.001	9月11日	10月3日	<0.0006	5月9日	5月21日	<0.001
1,3-ジクロロプロペン	0.02mg/ℓ	9月11日	10月3日	<0.0002	5月9日	5月21日	<0.001	9月11日	10月3日	<0.0002	5月9日	5月21日	<0.001
チウラム	0.06mg/ℓ	5月9日	5月21日	<0.006	5月9日	5月21日	<0.006				5月9日	5月21日	<0.006
シマジン	0.03mg/ℓ	9月11日	10月3日	<0.0003	5月9日	5月21日	<0.003	9月11日	10月3日	<0.0003	5月9日	5月21日	<0.003
チオベンカルブ	0.2mg/ℓ	9月11日	10月3日	<0.002	5月9日	5月21日	<0.02	9月11日	10月3日	<0.002	5月9日	5月21日	<0.02
ベンゼン	0.1mg/ℓ	9月11日	10月3日	<0.001	5月9日	5月21日	<0.001	9月11日	10月3日	<0.001	5月9日	5月21日	<0.001
1,4-ジオキサン	0.5mg/ℓ	9月11日	10月3日	<0.005	5月9日	5月21日	<0.05	9月11日	10月3日	0.006	5月9日	5月21日	<0.05
セレン及びその化合物	0.1mg/ℓ	9月11日	10月3日	0.002	5月9日	5月21日	<0.01	9月11日	10月3日	<0.002	5月9日	5月21日	<0.01
ホウ素及びその化合物	50mg/ℓ	5月9日	5月21日	0.2	5月9日	5月21日	0.22	9月11日	10月3日	0.6	5月9日	5月21日	0.34
ふっ素及びその化合物	15mg/ℓ	9月11日	10月3日	0.5	5月9日	5月21日	<0.5	9月11日	10月3日	<0.02	5月9日	5月21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9日	5月21日	8	5月9日	5月21日	21	9月11日	10月3日	8.5	5月9日	5月21日	23
化学的酸素要求量(COD)	90mg/ℓ	5月9日	5月21日	10.4	5月9日	5月21日	12.6	9月11日	10月3日	140	5月9日	5月21日	14.4
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21日	<1	5月9日	5月21日	<1				5月9日	5月21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	5月9日	5月21日	<1	5月9日	5月21日	<1				5月9日	5月21日	<1
フェノール類含有量	5mg/ℓ	5月9日	5月21日	<0.1	5月9日	5月21日	<0.1				5月9日	5月21日	<0.1
銅含有量	3mg/ℓ	9月11日	10月3日	<0.01	5月9日	5月21日	<0.05	9月11日	10月3日	0.01	5月9日	5月21日	<0.05
亜鉛含有量	2mg/ℓ	9月11日	10月3日	<0.01	5月9日	5月21日	<0.05	9月11日	10月3日	<0.01	5月9日	5月21日	<0.05
溶解性鉄含有量	10mg/ℓ	5月9日	5月21日	<0.1	5月9日	5月21日	<0.05	9月11日	10月3日	0.08	5月9日	5月21日	<0.05
溶解性マンガン含有量	10mg/ℓ	9月11日	10月3日	0.02	5月9日	5月21日	0.06	9月11日	10月3日	3.7	5月9日	5月21日	0.34
クロム含有量	2mg/ℓ	9月11日	10月3日	<0.02	5月9日	5月21日	<0.05	9月11日	10月3日	<0.02	5月9日	5月21日	<0.05
大腸菌群数	3000個/cm <sup>3</sup>	5月9日	5月21日	<30	5月9日	5月21日	<30	9月11日	10月3日	230	5月9日	5月21日	<30
燐	16mg/ℓ	5月9日	5月21日	<0.1	5月9日	5月21日	<0.1	9月11日	10月3日	19	5月9日	5月21日	<0.1
ダイオキシン類(毒性等量)	10pg-TEQ/ℓ	7月18日	8月23日	0.00075	7月18日	8月28日	0.0017				7月18日	8月28日	0.0020

