

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28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	19日	18日	16日	20日	16日	27日	18日	15日	22日	19日	24日	21日
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
調整池	点検日	19日	18日	16日	20日	16日	27日	18日	15日	22日	19日	24日	21日
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
浸出水処理施設	点検日	19日	18日	16日	20日	16日	27日	18日	15日	22日	19日	24日	21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	1日	
			検査日	検査日											
			12日	17日	7日	12日	9日	13日	13日	9日	13日	17日	7日	13日	
			測定結果												
水素イオン濃度(PH)		5.8~8.6	7.8	7.9	7.8	7.3	7.2	6.9	6.8	7.0	7.2	7.5	7.8	7.8	
BOD	mg/l	60	2	5	2	<1	1	2	4	4	5	2	3	2	
浮遊物質量(SS)	mg/l	60	<2	<2	<2	10	<2	13	47	8	2	5	<2	<2	
全窒素	mg/l	120	25	15	21	22	16	3.2	36	38	33	33	34	32	
周辺地下水電気伝導率	μs/cm	井戸(上流)	測定日												
			19日	18日	16日	20日	16日	27日	18日	15日	22日	19日	24日	21日	
			測定結果	測定結果											
			40.7	84.8	86.4	95	96	74.4	78	79	95	95.6	100	98.7	
		井戸(下流)	測定日	測定日											
			19日	18日	16日	20日	16日	27日	18日	15日	22日	19日	24日	21日	
			測定結果	測定結果											
			168	337	162	260	238	210	198	281	357	350	365	362	

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	19日	18日	16日	20日	16日	27日	18日	15日	22日	19日	24日	21日
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
調整槽	点検日	19日	18日	16日	20日	16日	27日	18日	15日	22日	19日	24日	21日
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
浸出水処理施設	点検日	19日	18日	16日	20日	16日	27日	18日	15日	22日	19日	24日	21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													
			6日	11日	1日	6日	3日	7日	5日	2日	7日	11日	1日	1日		
			検査日	検査日												
			12日	17日	7日	12日	10日	13日	18日	9日	13日	17日	7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	7.9	7.9	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9		
BOD	mg/ℓ	60	2	2	1	<1	2	2	4	<1	1	2	2	1		
浮遊物質量 (SS)	mg/ℓ	60	7	2	<2	2	11	16	5	3	3	<2	<2	<2		
全窒素	mg/ℓ	120	70	53	75	63	60	65	67	68	68	71	68	66		
周辺地下水電気伝導率	μs/cm	井戸(上流)	測定日													
														24日	21日	
			測定結果	測定結果	測定結果											
															220	207
		井戸(下流)	測定日	測定日												
			19日	18日	16日	20日	16日	27日	18日	15日	22日	19日	24日	21日		
			測定結果	測定結果												
			237	471	474	381	402	402	524	317	312	511	640	546		

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11日	10月28日	不検出	10月5日	10月18日	不検出				5月11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7日	9月27日	<0.0005	10月5日	10月18日	<0.0005	9月7日	9月27日	<0.0005	5月11日	5月20日	<0.0005
カドミウム及びその化合物	0.03mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.0003	10月5日	10月18日	<0.003	9月7日	9月27日	0.0005	5月11日	5月20日	<0.003
鉛及びその化合物	0.1mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.001	10月5日	10月18日	<0.01	9月7日	9月27日	<0.001	5月11日	5月20日	<0.01
有機リン化合物(EPN)	1mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.0006	10月5日	10月18日	<0.1	9月7日	9月27日	<0.0006	5月11日	5月20日	<0.1
六価クロム化合物	0.5mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.005	10月5日	10月18日	<0.04	9月7日	9月27日	<0.005	5月11日	5月20日	<0.04
砒素及びその化合物	0.1mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.001	10月5日	10月18日	<0.01	9月7日	9月27日	0.002	5月11日	5月20日	<0.01
シアン化合物	1mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.1	10月5日	10月18日	<0.1	9月7日	9月27日	<0.1	5月11日	5月20日	<0.1
ボリ塩化ビフェニール	0.003mg/ℓ	10月11日	10月28日	<0.0005	10月5日	10月18日	<0.0005	1月25日	2月7日	不検出	5月11日	5月20日	<0.0005
トリクロロエチレン	0.3mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.001	10月5日	10月18日	<0.001	9月7日	9月27日	<0.001	5月11日	5月20日	<0.001
テトラクロロエチレン	0.1mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.0005	10月5日	10月18日	<0.001	9月7日	9月27日	<0.0005	5月11日	5月20日	<0.001
ジクロロメタン	0.2mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.002	10月5日	10月18日	<0.001	9月7日	9月27日	<0.002	5月11日	5月20日	<0.001
四塩化炭素	0.02mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.0002	10月5日	10月18日	<0.001	9月7日	9月27日	<0.0002	5月11日	5月20日	<0.001
1,2-ジクロロエタン	0.04mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.0004	10月5日	10月18日	<0.001	9月7日	9月27日	<0.0004	5月11日	5月20日	<0.001
1,1-ジクロロエチレン	1mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.002	10月5日	10月18日	<0.001	9月7日	9月27日	<0.002	5月11日	5月20日	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.004	10月5日	10月18日	<0.001	9月7日	9月27日	<0.004	5月11日	5月20日	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン	3mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.0005	10月5日	10月18日	<0.001	9月7日	9月27日	<0.0005	5月11日	5月20日	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン	0.06mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.0006	10月5日	10月18日	<0.001	9月7日	9月27日	<0.0006	5月11日	5月20日	<0.001
1,3-ジクロロプロペン	0.02mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.0002	10月5日	10月18日	<0.001	9月7日	9月27日	<0.0002	5月11日	5月20日	<0.001
チウラム	0.06mg/ℓ	10月11日	10月28日	<0.006	10月5日	10月18日	<0.006				5月11日	5月20日	<0.006
シマジン	0.03mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.0003	10月5日	10月18日	<0.003	9月7日	9月27日	<0.0003	5月11日	5月20日	<0.003
チオベンカルブ	0.2mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.002	10月5日	10月18日	<0.02	9月7日	9月27日	<0.002	5月11日	5月20日	<0.02
ベンゼン	0.1mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.001	10月5日	10月18日	<0.001	9月7日	9月27日	<0.001	5月11日	5月20日	<0.001
1,4-ジオキサン	0.5mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.005	10月5日	10月18日	<0.05	9月7日	9月27日	<0.005	5月11日	5月20日	<0.05
セレン及びその化合物	0.1mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.001	10月5日	10月18日	<0.01	9月7日	9月27日	<0.001	5月11日	5月20日	<0.01
ホウ素及びその化合物	50mg/ℓ	9月7日	9月27日	0.05	10月5日	10月18日	0.34	9月7日	9月27日	0.23	5月11日	5月20日	0.39
ふっ素及びその化合物	15mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.02	10月5日	10月18日	<0.5	9月7日	9月27日	<0.02	5月11日	5月20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7日	9月27日	2.3	10月5日	10月18日	90.57	9月7日	9月27日	0.63	5月11日	5月20日	110.06
化学的酸素要求量(COD)	90mg/ℓ	9月7日	9月27日	11	10月5日	10月18日	16	9月7日	9月27日	20			
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11日	10月28日	<1	10月5日	10月18日	<1				5月11日	5月20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11日	10月28日	<1	10月5日	10月18日	<1				5月11日	5月20日	<1
フェノール類含有量	5mg/ℓ	10月11日	10月28日	<0.1	10月5日	10月18日	<0.1				5月11日	5月20日	<0.1
銅含有量	3mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.01	10月5日	10月18日	<0.05	9月7日	9月27日	0.03	5月11日	5月20日	<0.05
亜鉛含有量	2mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.01	10月5日	10月18日	<0.02	9月7日	9月27日	0.04	5月11日	5月20日	<0.02
溶解性鉄含有量	10mg/ℓ	9月7日	9月27日	0.02	10月5日	10月18日	0.05	9月7日	9月27日	0.03	5月11日	5月20日	0.05
溶解性マンガン含有量	10mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.01	10月5日	10月18日	0.23	9月7日	9月27日	0.35	5月11日	5月20日	0.35
クロム含有量	2mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.005	10月5日	10月18日	<0.05	9月7日	9月27日	<0.005	5月11日	5月20日	<0.05
大腸菌群数	3000個/cm ³	10月11日	10月28日	<30	10月5日	10月18日	51				5月11日	5月20日	<30
燐	16mg/ℓ	9月7日	9月27日	0.1	10月5日	10月18日	0.1	9月7日	9月27日	0.02	5月11日	5月20日	0.2
ダイオキシン類(毒性等量)	10pg-TEQ/ℓ	7月20日	8月15日	0.00034	7月20日	8月15日	0.0083				7月20日	8月15日	0.099

地下水

項目	基準	小野上処分場(上流)			小野上処分場(下流)			糠東処分場(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
		アルキル水銀	不検出	10月11日	10月28日	不検出	10月11日	10月28日	不検出	10月11日
総水銀	0.0005mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.0005	9月7日	9月27日	<0.0005	9月7日	9月27日	<0.0005
カドミウム	0.003mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.0003	9月7日	9月27日	<0.0003	9月7日	9月27日	<0.0003
鉛	0.01mg/ℓ	9月7日	9月27日	0.002	9月7日	9月27日	<0.001	9月7日	9月27日	<0.001
六価クロム	0.05mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.005	9月7日	9月27日	<0.005	9月7日	9月27日	<0.005
砒素	0.01mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.001	9月7日	9月27日	<0.001	9月7日	9月27日	<0.001
全シアン	不検出	9月7日	9月27日	不検出	9月7日	9月27日	不検出	9月7日	9月27日	不検出
ポリ塩化ビフェニール	不検出	10月11日	10月28日	不検出	10月11日	10月28日	不検出	10月11日	10月28日	不検出
トリクロロエチレン	0.03mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.001	9月7日	9月27日	<0.001	9月7日	9月27日	<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.0005	9月7日	9月27日	<0.0005	9月7日	9月27日	<0.0005
ジクロロメタン	0.02mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.002	9月7日	9月27日	<0.002	9月7日	9月27日	<0.002
四塩化炭素	0.002mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.0002	9月7日	9月27日	<0.0002	9月7日	9月27日	<0.0002
1, 2-ジクロロエタン	0.004mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.0004	9月7日	9月27日	<0.0004	9月7日	9月27日	<0.0004
1, 1-ジクロロエチレン	0.1mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.002	9月7日	9月27日	<0.002	9月7日	9月27日	<0.002
シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.004	9月7日	9月27日	<0.004	9月7日	9月27日	<0.004
1, 1, 1-トリクロロエタン	1mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.0005	9月7日	9月27日	<0.0005	9月7日	9月27日	<0.0005
1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.0006	9月7日	9月27日	<0.0006	9月7日	9月27日	<0.0006
1, 3-ジクロロプロペン	0.002mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.0002	9月7日	9月27日	<0.0002	9月7日	9月27日	<0.0002
チウラム	0.006mg/ℓ	10月11日	10月28日	<0.006	10月11日	10月28日	<0.006	10月11日	10月28日	<0.006
シマジン	0.003mg/ℓ	10月11日	10月28日	<0.003	10月11日	10月28日	<0.003	10月11日	10月28日	<0.003
チオベンカルブ	0.02mg/ℓ	10月11日	10月28日	<0.02	10月11日	10月28日	<0.02	10月11日	10月28日	<0.02
ベンゼン	0.01mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.001	9月7日	9月27日	<0.001	9月7日	9月27日	<0.001
セレン	0.01mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.001	9月7日	9月27日	<0.001	9月7日	9月27日	<0.001
1, 4-ジオキサソ	0.05mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.005	9月7日	9月27日	<0.005	9月7日	9月27日	<0.005
塩化ビニルモノマー	0.002mg/ℓ	9月7日	9月27日	<0.0002	9月7日	9月27日	<0.0002	9月7日	9月27日	<0.0002
ダイオキシン類(毒性等量)	1pg-TEQ/ℓ	7月20日	8月15日	0.12	7月20日	8月15日	0.033	7月20日	8月15日	0.03