

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27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	20日	14日	16日	14日	20日	24日	20日	17日	22日	12日	23日	22日
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
調整池	点検日	20日	14日	16日	14日	20日	24日	20日	17日	22日	12日	23日	22日
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
浸出水処理施設	点検日	20日	14日	16日	14日	20日	24日	20日	17日	22日	12日	23日	22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	13日	3日	1日	5日	2日	7日	4日	2日	6日	3日	2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
			7日	19日	9日	7日	11日	8日	14日	10日	8日	13日	9日	8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	7.7	7.2	7.5	7.2	7.2	7.2	7.5	7.9	7.6	7.4	7.4	
BOD	mg/l	60	2	<1	1	<1	2	4	5	1	4	2	<1	<1	
浮遊物質(S S)	mg/l	60	<2	2	9	<2	8	26	2	<2	33	<2	<2	<2	
全窒素	mg/l	120	26	22	26	20	24	22	33	21	28	23	18	17	
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	
			21日	29日	23日	22日	18日	24日	20日	18日	29日	22日	23日	22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
		188.9	192.7	55.1	44.2	93.8	49.3	79	98.2	92.3	42.9	43.5	44.9		
		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
			21日	19日	23日	22日	18日	24日	20日	18日	29日	22日	23日	22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		
183	168.5	211	169	158	165	134	212	300	144	152	170				

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	—	—	—	—	—	—	20日	18日	18日	12日	16日	22日
	点検結果	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○
調整槽	点検日	—	—	—	—	—	—	20日	18日	18日	12日	16日	22日
	点検結果	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○
浸出水処理施設	点検日	—	—	—	—	—	—	20日	18日	18日	12日	16日	22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	13日	3日	1日	5日	2日	15日	4日	2日	6日	3日	2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
			7日	19日	9日	7日	11日	8日	30日	10日	8日	13日	10日	8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	8.0	7.8	7.8	7.9	7.7	7.7	7.7	7.9	7.9	7.9	8.0	7.9	
BOD	mg/ℓ	60	2	2	2	1	<1	2	2	1	1	1	1	<2	
浮遊物質量 (SS)	mg/ℓ	60	<2	<2	<2	<2	<2	9	7	<2	<2	<2	<2	<2	
全窒素	mg/ℓ	120	87	77	59	47	63	59	66	73	69	72	56	50	
周辺地下水電気伝導率	μs/cm	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	
			21日	19日	23日	22日	18日	24日	20日	18日	29日	22日	23日	22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
			342	170.3	153	156	150	243	264	536	261	247	231	246	

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7日	10月14日	不検出	9月8日	9月24日	不検出				5月13日	5月29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2日	9月25日	<0.0005	9月8日	9月24日	<0.0005	9月2日	9月25日	<0.0005	5月13日	5月29日	<0.0005
カドミウム及びその化合物	0.1mg/ℓ	9月2日	9月25日	<0.0003	9月8日	9月24日	<0.003	9月2日	9月25日	0.0011	5月13日	5月29日	<0.003
鉛及びその化合物	0.1mg/ℓ	9月2日	9月25日	<0.001	9月8日	9月24日	<0.01	9月2日	9月25日	<0.001	5月13日	5月29日	<0.01
有機リン化合物(EPN)	1mg/ℓ	9月2日	9月25日	<0.0006	9月8日	9月24日	<0.1	9月2日	9月25日	<0.0006	5月13日	5月29日	<0.1
六価クロム化合物	0.5mg/ℓ	9月2日	9月25日	<0.005	9月8日	9月24日	<0.04	9月2日	9月25日	<0.005	5月13日	5月29日	<0.04
砒素及びその化合物	0.1mg/ℓ	9月2日	9月25日	<0.001	9月8日	9月24日	<0.01	9月2日	9月25日	0.003	5月13日	5月29日	<0.01
シアン化合物	1mg/ℓ	9月2日	9月25日	<0.1	9月8日	9月24日	<0.1	9月2日	9月25日	<0.1	5月13日	5月29日	<0.1
ポリ塩化ビフェニール	0.003mg/ℓ	10月7日	10月14日	<0.0005	9月8日	9月24日	<0.0005				5月13日	5月29日	<0.0005
トリクロロエチレン	0.3mg/ℓ	9月2日	9月25日	<0.001	9月8日	9月24日	<0.001	9月2日	9月25日	<0.001	5月13日	5月29日	<0.001
テトラクロロエチレン	0.1mg/ℓ	9月2日	9月25日	<0.0005	9月8日	9月24日	<0.001	9月2日	9月25日	<0.0005	5月13日	5月29日	<0.001
ジクロロメタン	0.2mg/ℓ	9月2日	9月25日	<0.002	9月8日	9月24日	<0.001	9月2日	9月25日	<0.002	5月13日	5月29日	<0.001
四塩化炭素	0.02mg/ℓ	9月2日	9月25日	<0.0002	9月8日	9月24日	<0.001	9月2日	9月25日	<0.0002	5月13日	5月29日	<0.001
1,2-ジクロロエタン	0.04mg/ℓ	9月2日	9月25日	<0.0004	9月8日	9月24日	<0.001	9月2日	9月25日	<0.0004	5月13日	5月29日	<0.001
1,1-ジクロロエチレン	1mg/ℓ	9月2日	9月25日	<0.002	9月8日	9月24日	<0.001	9月2日	9月25日	<0.002	5月13日	5月29日	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4mg/ℓ	9月2日	9月25日	<0.004	9月8日	9月24日	<0.001	9月2日	9月25日	<0.004	5月13日	5月29日	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン	3mg/ℓ	9月2日	9月25日	<0.0005	9月8日	9月24日	<0.001	9月2日	9月25日	<0.0005	5月13日	5月29日	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン	0.06mg/ℓ	9月2日	9月25日	<0.0006	9月8日	9月24日	<0.001	9月2日	9月25日	<0.0006	5月13日	5月29日	<0.001
1,3-ジクロロプロペン	0.02mg/ℓ	9月2日	9月25日	<0.0002	9月8日	9月24日	<0.001	9月2日	9月25日	<0.0002	5月13日	5月29日	<0.001
チウラム	0.06mg/ℓ	10月7日	10月14日	<0.006	9月8日	9月24日	<0.006				5月13日	5月29日	<0.006
シマジン	0.03mg/ℓ	9月2日	9月25日	<0.0003	9月8日	9月24日	<0.003	9月2日	9月25日	<0.0003	5月13日	5月29日	<0.003
チオベンカルブ	0.2mg/ℓ	9月2日	9月25日	<0.002	9月8日	9月24日	<0.02	9月2日	9月25日	<0.002	5月13日	5月29日	<0.02
ベンゼン	0.1mg/ℓ	9月2日	9月25日	<0.001	9月8日	9月24日	<0.001	9月2日	9月25日	<0.001	5月13日	5月29日	<0.001
1,4-ジオキサン	0.5mg/ℓ	9月2日	9月25日	<0.005	9月8日	9月24日	<0.05	9月2日	9月25日	<0.005	5月13日	5月29日	<0.05
セレン及びその化合物	0.1mg/ℓ	9月2日	9月25日	<0.001	9月8日	9月24日	<0.01	9月2日	9月25日	<0.001	5月13日	5月29日	<0.01
ホウ素及びその化合物	50mg/ℓ	9月2日	9月25日	0.17	9月8日	9月24日	0.32	9月2日	9月25日	0.18	5月13日	5月29日	0.36
ふっ素及びその化合物	15mg/ℓ	9月2日	9月25日	0.04	9月8日	9月24日	<0.5	9月2日	9月25日	<0.02	5月13日	5月29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	10月7日	10月14日	31.31	9月8日	9月24日	82.7				5月13日	5月29日	31.2
化学的酸素要求量(COD)	90mg/ℓ	10月7日	10月14日	48	9月8日	9月24日	12				—	—	—
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7日	10月14日	<1	9月8日	9月24日	<1				5月13日	5月29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7日	10月14日	<1	9月8日	9月24日	<1				5月13日	5月29日	<1
フェノール類含有量	5mg/ℓ	10月7日	10月14日	<0.1	9月8日	9月24日	<0.1				5月13日	5月29日	<0.1
銅含有量	3mg/ℓ	9月2日	9月25日	<0.01	9月8日	9月24日	<0.05	9月2日	9月25日	0.02	5月13日	5月29日	<0.05
亜鉛含有量	2mg/ℓ	9月2日	9月25日	<0.01	9月8日	9月24日	<0.02	9月2日	9月25日	0.06	5月13日	5月29日	<0.02
溶解性鉄含有量	10mg/ℓ	10月7日	10月14日	0.16	9月8日	9月24日	3.5				5月13日	5月29日	0.1
溶解性マンガン含有量	10mg/ℓ	9月2日	9月25日	0.03	9月8日	9月24日	0.28	9月2日	9月25日	0.66	5月13日	5月29日	0.32
クロム含有量	2mg/ℓ	9月2日	9月25日	<0.001	9月8日	9月24日	<0.05	9月2日	9月25日	<0.001	5月13日	5月29日	<0.05
大腸菌群数	3000個/cm ³	10月7日	10月14日	<30	9月8日	9月24日	<30				5月13日	5月29日	<30
燐	16mg/ℓ	10月7日	10月14日	<0.1	9月8日	9月24日	<0.1				5月13日	5月29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	0.00022	7月29日	8月28日	0.001				7月29日	8月28日	0.050

地下水

項目	基準	小野上処分場(上流)			小野上処分場(下流)			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
		アルキル水銀	不検出	12月16日	1月12日	不検出	12月16日	1月12日	不検出	12月16日
総水銀	0.0005Pg-TEQ/L	7月22日	8月3日	<0.0005	7月22日	8月3日	<0.0005	7月22日	8月3日	<0.0005
カドミウム	0.01Pg-TEQ/L	7月22日	8月3日	<0.0003	7月22日	8月3日	<0.0003	7月22日	8月3日	<0.0003
鉛	0.01Pg-TEQ/L	7月22日	8月3日	<0.001	7月22日	8月3日	<0.001	7月22日	8月3日	<0.001
六価クロム	0.05Pg-TEQ/L	7月22日	8月3日	<0.005	7月22日	8月3日	<0.005	7月22日	8月3日	<0.005
砒素	0.01Pg-TEQ/L	7月22日	8月3日	<0.001	7月22日	8月3日	<0.001	7月22日	8月3日	<0.001
全シアン	不検出	7月22日	8月3日	不検出	7月22日	8月3日	不検出	7月22日	8月3日	不検出
ポリ塩化ビフェニール	不検出	12月16日	1月12日	不検出	12月16日	1月12日	不検出	12月16日	1月12日	不検出
トリクロロエチレン	0.03Pg-TEQ/L	7月22日	8月3日	<0.001	7月22日	8月3日	<0.001	7月22日	8月3日	<0.001
テトラクロロエチレン	0.01Pg-TEQ/L	7月22日	8月3日	<0.005	7月22日	8月3日	<0.005	7月22日	8月3日	<0.005
ジクロロメタン	0.02Pg-TEQ/L	7月22日	8月3日	<0.002	7月22日	8月3日	<0.002	7月22日	8月3日	<0.002
四塩化炭素	0.002Pg-TEQ/L	7月22日	8月3日	<0.0002	7月22日	8月3日	<0.0002	7月22日	8月3日	<0.0002
1, 2-ジクロロエタン	0.004Pg-TEQ/L	7月22日	8月3日	<0.0004	7月22日	8月3日	<0.0004	7月22日	8月3日	<0.0004
1, 1-ジクロロエチレン	0.01Pg-TEQ/L	7月22日	8月3日	<0.002	7月22日	8月3日	<0.002	7月22日	8月3日	<0.002
シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04Pg-TEQ/L	7月22日	8月3日	<0.004	7月22日	8月3日	<0.004	7月22日	8月3日	<0.004
1, 1, 1-トリクロロエタン	1Pg-TEQ/L	7月22日	8月3日	<0.0005	7月22日	8月3日	<0.0005	7月22日	8月3日	<0.0005
1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006Pg-TEQ/L	7月22日	8月3日	<0.0006	7月22日	8月3日	<0.0006	7月22日	8月3日	<0.0006
1, 3-ジクロロプロペン	0.002Pg-TEQ/L	7月22日	8月3日	<0.0002	7月22日	8月3日	<0.0002	7月22日	8月3日	<0.0002
チウラム	0.006Pg-TEQ/L	12月16日	1月12日	<0.006	12月16日	1月12日	<0.006	12月16日	1月12日	<0.006
シマジン	0.003Pg-TEQ/L	12月16日	1月12日	<0.003	12月16日	1月12日	<0.003	12月16日	1月12日	<0.003
チオベンカルブ	0.02Pg-TEQ/L	12月16日	1月12日	<0.02	12月16日	1月12日	<0.02	12月16日	1月12日	<0.02
ベンゼン	0.01Pg-TEQ/L	7月22日	8月3日	<0.001	7月22日	8月3日	<0.001	7月22日	8月3日	<0.001
セレン	0.01Pg-TEQ/L	7月22日	8月3日	<0.001	7月22日	8月3日	<0.001	7月22日	8月3日	<0.001
1, 4-ジオキサン	0.05Pg-TEQ/L	7月22日	8月3日	<0.005	7月22日	8月3日	<0.005	7月22日	8月3日	<0.005
塩化ビニルモノマー	0.002Pg-TEQ/L	7月22日	8月3日	<0.0002	7月22日	8月3日	<0.0002	7月22日	8月3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	0.32	7月29日	8月28日	0.041	7月29日	8月28日	0.052