

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29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	25日	19日	16日	19日	18日	12日	6日	9日	20日	11日	15日	12日
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
調整池	点検日	25日	19日	16日	19日	18日	12日	6日	9日	20日	11日	15日	12日
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
浸出水処理施設	点検日	25日	19日	16日	19日	18日	12日	6日	9日	20日	11日	15日	12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	
			5日	10日	7日	5日	2日	6日	4日	8日	6日	10日	7日	7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
			11日	16日	13日	11日	10日	12日	16日	14日	12日	16日	13日	13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	7.6	8.1	7.9	7	7.6	7.4	7.2	7.3	6.9	7.6	7.8	7.8	
BOD	mg/l	60	1	6	1	1	10	3	10	3	3	1	<1	<1	
浮遊物質量(SS)	mg/l	60	<2	3	<2	<2	<2	2	<2	<2	2	<2	<2	<2	
全窒素	mg/l	120	32	27	23	22	16	25	32	23	30	30	29	31	
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	
			25日	19日	16日	19日	18日	12日	6日	9日	20日	11日	15日	12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
			94.6	89.6	97	109	107	92	83	86	92	94	108	110	
		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
			25日	19日	16日	19日	18日	12日	6日	9日	20日	11日	15日	12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
			381	380	386	309	288	317	266	257	356	412	422	457	

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	25日	19日	16日	19日	18日	12日	6日	9日	20日	11日	15日	12日
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
調整槽	点検日	25日	19日	16日	19日	18日	12日	6日	9日	20日	11日	15日	12日
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
浸出水処理施設	点検日	25日	19日	16日	19日	18日	12日	6日	9日	20日	11日	15日	12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		
			5日	10日	7日	5日	2日	6日	4日	8日	6日	10日	7日	7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	
			11日	16日	16日	11日	9日	12日	18日	14日	12日	15日	13日	13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	測定結果
水素イオン濃度 (PH)		5.8~8.6	8.0	7.9	8.1	8.1	8	7.9	7.8	7.7	7.8	7.7	7.9	7.9		
BOD	mg/ℓ	60	3	2	2	1	2	1	2	1	1	<1	1	1		
浮遊物質量 (SS)	mg/ℓ	60	<2	<2	<2	<2	<2	6	<2	<2	<2	6	<2	13		
全窒素	mg/ℓ	120	72	71	60	52	51	62	66	59	67	67	63	74		
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	測定日	
			25日	19日	16日	19日	18日	12日	6日	9日	20日	11日	15日	12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	
			214	300	238	329	653	168	178	176	164	93	198	218		
		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	測定日
			25日	19日	16日	19日	18日	12日	6日	9日	20日	11日	15日	12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	
			541	540	303	581	325	557	563	406	544	528	461	455		

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4日	10月16日	不検出	10月4日	10月16日	不検出				5月10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	9月20日	10月3日	<0.0005	10月4日	10月16日	<0.0005	9月20日	10月3日	<0.0005	5月10日	5月22日	<0.0005
カドミウム及びその化合物	0.03mg/ℓ	9月20日	10月3日	<0.0003	10月4日	10月16日	<0.0003	9月20日	10月3日	<0.0003	5月10日	5月22日	<0.0003
鉛及びその化合物	0.1mg/ℓ	9月20日	10月3日	0.003	10月4日	10月16日	<0.01	9月20日	10月3日	<0.001	5月10日	5月22日	<0.01
有機リン化合物 (EPN)	1mg/ℓ	9月20日	10月3日	<0.0006	10月4日	10月16日	<0.1	9月20日	10月3日	<0.0006	5月10日	5月22日	<0.1
六価クロム化合物	0.5mg/ℓ	9月20日	10月3日	<0.02	10月4日	10月16日	<0.04	9月20日	10月3日	<0.02	5月10日	5月22日	<0.04
砒素及びその化合物	0.1mg/ℓ	9月20日	10月3日	0.001	10月4日	10月16日	<0.01	9月20日	10月3日	0.002	5月10日	5月22日	<0.01
シアン化合物	1mg/ℓ	9月20日	10月3日	不検出	10月4日	10月16日	<0.1	9月20日	10月3日	不検出	5月10日	5月22日	<0.1
ポリ塩化ビフェニール	0.003mg/ℓ	10月4日	10月16日	<0.0005	10月4日	10月16日	<0.0005				5月10日	5月22日	<0.0005
トリクロロエチレン	0.3mg/ℓ	9月20日	10月3日	<0.001	10月4日	10月16日	<0.001	9月20日	10月3日	<0.001	5月10日	5月22日	<0.001
テトラクロロエチレン	0.1mg/ℓ	9月20日	10月3日	<0.0005	10月4日	10月16日	<0.001	9月20日	10月3日	<0.0005	5月10日	5月22日	<0.001
ジクロロメタン	0.2mg/ℓ	9月20日	10月3日	<0.002	10月4日	10月16日	<0.001	9月20日	10月3日	<0.002	5月10日	5月22日	<0.001
四塩化炭素	0.02mg/ℓ	9月20日	10月3日	<0.0002	10月4日	10月16日	<0.001	9月20日	10月3日	<0.0005	5月10日	5月22日	<0.001
1,2-ジクロロエタン	0.04mg/ℓ	9月20日	10月3日	<0.0004	10月4日	10月16日	<0.001	9月20日	10月3日	<0.0004	5月10日	5月22日	<0.001
1,1-ジクロロエチレン	1mg/ℓ	9月20日	10月3日	<0.002	10月4日	10月16日	<0.001	9月20日	10月3日	<0.002	5月10日	5月22日	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4mg/ℓ	9月20日	10月3日	<0.004	10月4日	10月16日	<0.001	9月20日	10月3日	<0.004	5月10日	5月22日	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン	3mg/ℓ	9月20日	10月3日	<0.0005	10月4日	10月16日	<0.001	9月20日	10月3日	<0.0005	5月10日	5月22日	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン	0.06mg/ℓ	9月20日	10月3日	<0.0006	10月4日	10月16日	<0.001	9月20日	10月3日	<0.0006	5月10日	5月22日	<0.001
1,3-ジクロロプロペン	0.02mg/ℓ	9月20日	10月3日	<0.0002	10月4日	10月16日	<0.001	9月20日	10月3日	<0.0002	5月10日	5月22日	<0.001
チウラム	0.06mg/ℓ	10月4日	10月16日	<0.006	10月4日	10月16日	<0.006				5月10日	5月22日	<0.006
シマジン	0.03mg/ℓ	9月20日	10月3日	<0.0003	10月4日	10月16日	<0.003	9月20日	10月3日	<0.0003	5月10日	5月22日	<0.003
チオベンカルブ	0.2mg/ℓ	9月20日	10月3日	<0.002	10月4日	10月16日	<0.02	9月20日	10月3日	<0.002	5月10日	5月22日	<0.02
ベンゼン	0.1mg/ℓ	9月20日	10月3日	<0.001	10月4日	10月16日	<0.001	9月20日	10月3日	<0.001	5月10日	5月22日	<0.001
1,4-ジオキサン	0.5mg/ℓ	9月20日	10月3日	<0.005	10月4日	10月16日	<0.05	9月20日	10月3日	<0.005	5月10日	5月22日	<0.05
セレン及びその化合物	0.1mg/ℓ	9月20日	10月3日	<0.001	10月4日	10月16日	<0.01	9月20日	10月3日	<0.001	5月10日	5月22日	<0.01
ホウ素及びその化合物	50mg/ℓ	9月20日	10月3日	0.36	10月4日	10月16日	0.37	9月20日	10月3日	0.29	5月10日	5月22日	0.38
ふっ素及びその化合物	15mg/ℓ	9月20日	10月3日	<0.02	10月4日	10月16日	<0.5	9月20日	10月3日	<0.02	5月10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	9月20日	10月3日	5.8	10月4日	10月16日	90.17	9月20日	10月3日	4.3	5月10日	5月22日	101.83
化学的酸素要求量 (COD)	90mg/ℓ	9月20日	10月3日	27	10月4日	10月16日	16	9月20日	10月3日	26			
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4日	10月16日	<1	10月4日	10月16日	<1				5月10日	5月22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4日	10月16日	<1	10月4日	10月16日	<1				5月10日	5月22日	<1
フェノール類含有量	5mg/ℓ	10月4日	10月16日	<0.1	10月4日	10月16日	<0.1				5月10日	5月22日	<0.1
銅含有量	3mg/ℓ	9月20日	10月3日	<0.01	10月4日	10月16日	<0.05	9月20日	10月3日	0.03	5月10日	5月22日	<0.05
亜鉛含有量	2mg/ℓ	9月20日	10月3日	<0.01	10月4日	10月16日	<0.02	9月20日	10月3日	0.02	5月10日	5月22日	<0.02
溶解性鉄含有量	10mg/ℓ	9月20日	10月3日	0.03	10月4日	10月16日	0.05	9月20日	10月3日	0.01	5月10日	5月22日	0.07
溶解性マンガン含有量	10mg/ℓ	9月20日	10月3日	0.03	10月4日	10月16日	0.23	9月20日	10月3日	0.74	5月10日	5月22日	0.32
クロム含有量	2mg/ℓ	9月20日	10月3日	<0.005	10月4日	10月16日	<0.05	9月20日	10月3日	<0.005	5月10日	5月22日	<0.05
大腸菌群数	3000個/cm ³	9月20日	10月3日	<30	10月4日	10月16日	54	9月20日	10月3日	87	5月10日	5月22日	<30
燐	16mg/ℓ	9月20日	10月3日	0.012	10月4日	10月16日	<0.1	9月20日	10月3日	0.012	5月10日	5月22日	0.1
ダイオキシン類 (毒性等量)	10pg-TEQ/ℓ	7月12日	8月10日	0.00056	7月13日	8月10日	0.0014				7月13日	8月10日	0.0018

