

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2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	15日	20日	18日	28日	28日	28日	28日	30日	30日	29日	26日	31日
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
調整池	点検日	15日	20日	18日	28日	28日	28日	28日	30日	30日	29日	26日	31日
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
浸出水処理施設	点検日	15日	20日	18日	28日	28日	28日	28日	30日	30日	29日	26日	31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		
			3日	14日	4日	2日	6日	3日	1日	5日	3日	7日	4日	4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	
			13日	21日	19日	10日	19日	14日	8日	13日	14日	18日	12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		
水素イオン濃度(PH)		5.8~8.6	7.8	6.2	7.1	7.2	7.7	7.4	7.4	7.5	7.8	7.4	7.2	7.2		
BOD	mg/l	60	1.5	<1.0	<1.0	2.2	3.8	11.2	12.1	4.8	12.7	9.0	4.2	3.0		
浮遊物質(S S)	mg/l	60	14.8	18.0	2.4	2.8	2.0	2.0	1.2	1.2	4.0	2.0	<1.0	2.8		
全窒素	mg/l	120	20.1	15.2	15.6	15.4	14.6	15.1	14.8	16.1	17.0	19.1	19.4	20.8		
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	
			15日	20日	17日	21日	13日	16日	12日	13日	18日	20日	24日	17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	
			86	118	91	75	72	74	87	82	81	84	86	88		
		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
			15日	20日	17日	21日	13日	16日	12日	13日	18日	20日	24日	17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	
			464	453	343	450	541	537	457	527	493	538	486	610		

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	15日	20日	18日	28日	28日	28日	28日	30日	30日	29日	26日	31日
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
調整槽	点検日	15日	20日	18日	28日	28日	28日	28日	30日	30日	29日	26日	31日
	点検結果	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
浸出水処理施設	点検日	15日	20日	18日	28日	28日	28日	28日	30日	30日	29日	26日	31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		
			15日	14日	5日	2日	6日	3日	1日	5日	22日	7日	11日	4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	
			2日	7日	15日	10日	19日	14日	8日	13日	1月8日	18日	19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		
水素イオン濃度 (PH)		5.8~8.6	8.0	7.9	7.6	7.6	7.5	7.6	7.8	7.9	7.4	7.3	7.5	8.0		
BOD	mg/ℓ	60	<1.0	1.9	2.4	18.7	22.9	41.8	11.6	43.5	2.6	<1.0	6.1	2.9		
浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	60	<1.0	8.8	23.6	10.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	6.5	14.8	11.2	<1		
全窒素	mg/ℓ	120	61.6	59.7	59.9	49.7	55.0	53.0	53.4	51.9	63.4	35.1	60.3	75.0		
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	
			15日	20日	17日	21日	13日	16日	12日	13日	18日	20日	24日	17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	
			196	213	227	158	160	157	170	166	169	175	175	213		
		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
			15日	20日	17日	21日	13日	16日	12日	13日	18日	20日	24日	17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	
			411	469	369	301	510	398	373	288	511	479	324	369		

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14日	5月21日	不検出	5月7日	5月14日	不検出				5月7日	5月14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14日	5月21日	<0.0005	5月7日	5月14日	<0.0005	9月9日	10月12日	<0.0005	5月7日	5月14日	<0.0005
カドミウム及びその化合物	0.03mg/ℓ	9月9日	10月12日	<0.0003	5月7日	5月14日	<0.003	9月9日	10月12日	0.0010	5月7日	5月14日	<0.003
鉛及びその化合物	0.1mg/ℓ	9月9日	10月12日	<0.001	5月7日	5月14日	<0.01	9月9日	10月12日	<0.001	5月7日	5月14日	<0.01
有機リン化合物 (EPN)	1mg/ℓ	9月9日	10月12日	<0.0005	5月7日	5月14日	<0.1	9月9日	10月12日	13.0	5月7日	5月14日	<0.1
六価クロム化合物	0.5mg/ℓ	9月9日	10月12日	<0.02	5月7日	5月14日	<0.04	9月9日	10月12日	<0.02	5月7日	5月14日	<0.04
砒素及びその化合物	0.1mg/ℓ	9月9日	10月12日	0.001	5月7日	5月14日	<0.01	9月9日	10月12日	0.001	5月7日	5月14日	<0.01
シアン化合物	1mg/ℓ	9月9日	10月12日	<0.1	5月7日	5月14日	<0.1	9月9日	10月12日	<0.1	5月7日	5月14日	<0.1
ポリ塩化ビフェニール	0.003mg/ℓ	5月14日	5月21日	<0.0005	5月7日	5月14日	<0.0005				5月7日	5月14日	<0.0005
トリクロロエチレン	0.3mg/ℓ	9月9日	10月12日	<0.001	5月7日	5月14日	<0.001	9月9日	10月12日	<0.001	5月7日	5月14日	<0.001
テトラクロロエチレン	0.1mg/ℓ	9月9日	10月12日	<0.0005	5月7日	5月14日	<0.001	9月9日	10月12日	<0.0005	5月7日	5月14日	<0.001
ジクロロメタン	0.2mg/ℓ	9月9日	10月12日	<0.002	5月7日	5月14日	<0.001	9月9日	10月12日	<0.002	5月7日	5月14日	<0.001
四塩化炭素	0.02mg/ℓ	9月9日	10月12日	<0.0002	5月7日	5月14日	<0.001	9月9日	10月12日	<0.0002	5月7日	5月14日	<0.001
1,2-ジクロロエタン	0.04mg/ℓ	9月9日	10月12日	<0.0004	5月7日	5月14日	<0.001	9月9日	10月12日	0.0004	5月7日	5月14日	<0.001
1,1-ジクロロエチレン	1mg/ℓ	9月9日	10月12日	<0.01	5月7日	5月14日	<0.001	9月9日	10月12日	<0.01	5月7日	5月14日	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4mg/ℓ	9月9日	10月12日	<0.002	5月7日	5月14日	<0.001	9月9日	10月12日	<0.002	5月7日	5月14日	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン	3mg/ℓ	9月9日	10月12日	<0.0005	5月7日	5月14日	<0.001	9月9日	10月12日	<0.0005	5月7日	5月14日	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン	0.06mg/ℓ	9月9日	10月12日	<0.0006	5月7日	5月14日	<0.001	9月9日	10月12日	<0.0006	5月7日	5月14日	<0.001
1,3-ジクロロプロペン	0.02mg/ℓ	9月9日	10月12日	<0.0003	5月7日	5月14日	<0.001	9月9日	10月12日	<0.0002	5月7日	5月14日	<0.001
チウラム	0.06mg/ℓ	5月14日	5月21日	<0.006	5月7日	5月14日	<0.006				5月7日	5月14日	<0.006
シマジン	0.03mg/ℓ	9月9日	10月12日	<0.0003	5月7日	5月14日	<0.003	9月9日	10月12日	<0.0003	5月7日	5月14日	<0.003
チオベンカルブ	0.2mg/ℓ	9月9日	10月12日	<0.002	5月7日	5月14日	<0.02	9月9日	10月12日	<0.002	5月7日	5月14日	<0.02
ベンゼン	0.1mg/ℓ	9月9日	10月12日	<0.001	5月7日	5月14日	<0.001	9月9日	10月12日	<0.001	5月7日	5月14日	<0.001
1,4-ジオキサン	0.5mg/ℓ	9月9日	10月12日	<0.005	5月7日	5月14日	<0.05	9月9日	10月12日	0.005	5月7日	5月14日	<0.05
セレン及びその化合物	0.1mg/ℓ	9月9日	10月12日	0.001	5月7日	5月14日	<0.01	9月9日	10月12日	<0.001	5月7日	5月14日	<0.01
ホウ素及びその化合物	50mg/ℓ	5月14日	5月21日	0.2	5月7日	5月14日	0.35	9月9日	10月12日	0.4	5月7日	5月14日	0.35
ふっ素及びその化合物	15mg/ℓ	9月9日	10月12日	<0.02	5月7日	5月14日	<0.5	9月9日	10月12日	<0.02	5月7日	5月14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14日	5月21日	7	5月7日	5月14日	25				5月7日	5月14日	24
化学的酸素要求量 (COD)	90mg/ℓ	5月14日	5月21日	15	5月7日	5月14日	15.2	9月9日	10月12日	23	5月7日	5月14日	15.3
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14日	5月21日	<1.0	5月7日	5月14日	<1				5月7日	5月14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14日	5月21日	<1.0	5月7日	5月14日	<1				5月7日	5月14日	<1
フェノール類含有量	5mg/ℓ	5月14日	5月21日	<0.1	5月7日	5月14日	<0.1				5月7日	5月14日	<0.1
銅含有量	3mg/ℓ	9月9日	10月12日	<0.01	5月7日	5月14日	<0.05	9月9日	10月12日	0.03	5月7日	5月14日	<0.05
亜鉛含有量	2mg/ℓ	9月9日	10月12日	<0.03	5月7日	5月14日	<0.02	9月9日	10月12日	0.03	5月7日	5月14日	<0.05
溶解性鉄含有量	10mg/ℓ	5月14日	5月21日	<0.1	5月7日	5月14日	<0.06	9月9日	10月12日	0.07	5月7日	5月14日	<0.09
溶解性マンガン含有量	10mg/ℓ	9月9日	10月12日	0.34	5月7日	5月14日	0.12	9月9日	10月12日	0.45	5月7日	5月14日	0.29
クロム含有量	2mg/ℓ	9月9日	10月12日	<0.02	5月7日	5月14日	<0.05	9月9日	10月12日	<0.02	5月7日	5月14日	<0.05
大腸菌群数	3000個/cm ²	5月14日	5月21日	<30	5月7日	5月14日	<30	9月9日	10月12日	940	5月7日	5月14日	<30
燐	16mg/ℓ	5月14日	5月21日	<0.1	5月7日	5月14日	<0.1	9月9日	10月12日	13	5月7日	5月14日	<0.1
ダイオキシン類 (毒性等量)	10pg-TEQ/ℓ	7月28日	9月4日	0.0011	7月28日	9月4日	0.0012				7月28日	9月4日	0.0027

