

令和3(2021)年度 最終処分場の維持管理に関する記録

藤ヶ谷清掃センター 埋立処分地施設

施設名	藤ヶ谷清掃センター 埋立処分地施設	埋立地面積	24,636㎡
埋立対象物	焼却飛灰	全体容量	397,120㎡
		残余埋立容量	18,864㎡ (平成27年8月)

1. 埋め立てた一般廃棄物の種類及び数量

区分	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度計
焼却飛灰	t	205.0	170.0	185.5	168.6	187.9	150.9	187.8						1,255.5
覆土材等	t	54.5	45.2	49.4	44.8	50.0	40.1	50.0						334.0
その他	t	0	0	0	0	0	0	0						0.0
埋立量 合計	t	259.5	215.2	234.9	213.4	237.8	191.0	237.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,589.5

2. 埋立地、浸出水処理施設の点検状況 (擁壁、遮水工、浸出水処理施設、調整池、導水管等の点検状況)

点検項目	実施日	作業記録
浸出水処理施設	処理日毎(4月度)	異常なし
浸出水処理施設	処理日毎(5月度)	異常なし
浸出水処理施設	処理日毎(6月度)	異常なし
浸出水処理施設	処理日毎(7月度)	異常なし
浸出水処理施設	処理日毎(8月度)	異常なし
浸出水処理施設	処理日毎(9月度)	異常なし
浸出水処理施設	処理日毎(10月度)	異常なし
浸出水処理施設	処理日毎(11月度)	
浸出水処理施設	処理日毎(12月度)	
浸出水処理施設	処理日毎(1月度)	
浸出水処理施設	処理日毎(2月度)	
浸出水処理施設	処理日毎(3月度)	

3. 周縁地下水の水質検査結果

測定項目(毎月)		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度平均
電気伝導度	NO1	mS/m	16	16	11	11	12	7	7						11
	NO2		18	15	19	20	21	21	21						19
塩化物イオン	NO1	mg/L	14	14	12	12	13	8	9						12
	NO2		3	3	3	3	3	3	3						3

測定項目(年1回)	単位	最終処分場基準値	測定結果	
			試料採取日 令和3年10月6日	試料採取日 令和3年10月6日
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出
総水銀	mg/L	0.0005以下	<0.0005	<0.0005
カドミウム	mg/L	0.003以下	<0.001	<0.001
鉛	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
六価クロム	mg/L	0.05以下	<0.02	<0.02
砒素	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
全シアン	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出
PCB(ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	<0.0004	<0.0004
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<0.002	<0.002
1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	<0.004	<0.004
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	<0.0005	<0.0005
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	<0.0006	<0.0006
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002
チウラム	mg/L	0.006以下	<0.0006	<0.0006
シマジン	mg/L	0.003以下	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002
ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
セレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	0.95	0.98
ふっ素	mg/L	0.8以下	<0.1	<0.1
ほう素	mg/L	1以下	<0.1	<0.1
1, 4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005
クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1以下	0.026	0.026

4. 埋立処分地浸出水処理施設放流水の水質検査結果

分析項目(毎月)	単位	最終処分場基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
試料採取日	—	—	4/7	5/13	6/9	7/7	8/4	9/8	10/6					
水素イオン濃度(pH)	—	5.8~8.6	7.9	6.9	7.4	6.8	6.7	6.8	6.7					
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	160	<1	<1	1.0	<1	<1	2.0	<1					
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	160	5	6	7	5	5	15	9					
浮遊物質(SS)	mg/L	200	2.0	5.0	2.0	<1	<1	<1	<1					
窒素含有量(T-N)	mg/L	120以下	16	17	24	34	31	53	48					

分析項目(年1回)	単位	最終処分場基準値	試料採取日	測定結果
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	令和3年10月6日	不検出
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	0.005以下	令和3年10月6日	<0.0005
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.03以下	令和3年10月6日	<0.003
鉛及びその化合物	mg/L	0.1以下	令和3年10月6日	<0.01
有機燐化合物	mg/L	1以下	令和3年10月6日	<0.1
六価クロム化合物	mg/L	0.5以下	令和3年10月6日	<0.05
砒素及びその化合物	mg/L	0.1以下	令和3年10月6日	<0.005
シアン化合物	mg/L	1以下	令和3年10月6日	<0.1
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003以下	令和3年10月6日	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	0.1以下	令和3年10月6日	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1以下	令和3年10月6日	<0.0005
ジクロロメタン	mg/L	0.2以下	令和3年10月6日	<0.002
四塩化炭素	mg/L	0.02以下	令和3年10月6日	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04以下	令和3年10月6日	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1以下	令和3年10月6日	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4以下	令和3年10月6日	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3以下	令和3年10月6日	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06以下	令和3年10月6日	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02以下	令和3年10月6日	<0.0002
チウラム	mg/L	0.06以下	令和3年10月6日	<0.006
シマジン	mg/L	0.03以下	令和3年10月6日	<0.003
チオベンカルブ	mg/L	0.2以下	令和3年10月6日	<0.02
ベンゼン	mg/L	0.1以下	令和3年10月6日	<0.001
セレン及びその化合物	mg/L	0.1以下	令和3年10月6日	<0.005
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5以下	令和3年10月6日	<0.005
ほう素及びその化合物	mg/L	10以下	令和3年10月6日	1.4
ふっ素及びその化合物	mg/L	8以下	令和3年10月6日	<0.1
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	100以下	令和3年10月6日	33
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	mg/L	5以下	令和3年10月6日	<1
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油類含有量)	mg/L	30以下	令和3年10月6日	<1
フェノール類含有量	mg/L	5以下	令和3年10月6日	<0.1
銅含有量	mg/L	3以下	令和3年10月6日	<0.02
亜鉛含有量	mg/L	2以下	令和3年10月6日	0.030
溶解性鉄含有量	mg/L	10以下	令和3年10月6日	<0.05
溶解性マンガン含有量	mg/L	10以下	令和3年10月6日	1.5
クロム含有量	mg/L	2以下	令和3年10月6日	<0.05
大腸菌群数(E-coli)	個/cm3	3000以下	令和3年10月6日	<10
窒素含有量	mg/L	120以下	令和3年10月6日	48
磷含有量	mg/L	16以下	令和3年10月6日	0.02
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10以下	令和3年10月6日	0.00016