

平成23年度 ㈱イワクラ 管理型最終処分場の維持管理報告

1. 施設及び附帯設備の点検管理及び処分量 ○～異常なし

施設	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
柵	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
遮水工	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
集水弁	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
集水ポンプ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
貯溜槽及び浸出水調整池	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
浸出水処理施設	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
施設内での発生ガスの有無	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
廃棄物の処分量 (m <sup>3</sup> )	47	43	47	47	41	6	残容積ゼロ					

2. 水質検査

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
放流水の測定	採取日	26日	18日	23日	29日	24日	16日	20日	29日	15日	19日	22日	23日	
	pH	6.7	6.9	6.4	6.7	6.9	6.8	6.9	6.9	7.3	6.8	6.8	6.8	
	COD mg/L	4.7	3.6	2.4	3.7	4.6	5.1	2.9	3.4	4.6	3.5	3.5	4.6	
	SS mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	1	不検出	不検出	1	1	不検出	1	不検出	
保有水の測定 No. 1	採取日	-	18日	-	-	24日	-	-	-	7日	-	-	23日	
	pH	-	7.4	-	-	7.5	-	-	-	7.9	-	-	7.3	
	COD mg/L	-	10	-	-	18	-	-	-	9	-	-	12	
	SS mg/L	-	5	-	-	10	-	-	-	7	-	-	6	
保有水の測定 No. 2	採取日	-	18日	-	-	24日	-	-	-	7日	-	-	23日	
	pH	-	7.4	-	-	7	-	-	-	7	-	-	7.3	
	COD mg/L	-	29	-	-	26	-	-	-	24	-	-	10	
	SS mg/L	-	5	-	-	6	-	-	-	2	-	-	6	
地下水の測定	電気伝導率 (ms/m)	測定日	26日	10日	23日	29日	24日	16日	20日	29日	15日	19日	22日	23日
	上流	35	37	34	60	42	39	42	28	60	45	60	55	
	下流	35	37	35	65	40	39	32	26	42	46	55	50	

地下水の環境基準

項目	基準値(mg/l)	上流	下流
採取日		4月26日	4月26日
カドミウム及びその化合物	0.01	不検出	不検出
シアン化合物	不検出	不検出	不検出
鉛及びその化合物	0.01	不検出	不検出
六価クロム化合物	0.05	不検出	不検出
ひ素及びその化合物	0.01	0.003	0.002
水銀及びアルキル水銀	不検出	不検出	不検出
アルキル水銀化合物	0.0005	不検出	不検出
PCB	不検出	不検出	不検出
チウラム	0.006	不検出	不検出
シマジン	0.003	不検出	不検出
チオベンカルブ	0.02	不検出	不検出
ジクロロメタン	0.02	不検出	不検出
四塩化炭素	0.002	不検出	不検出
1,2-ジクロロエタン	0.004	不検出	不検出
1,1-ジクロロエチレン	0.02	不検出	不検出
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	不検出	不検出
1,1,1-トリクロロエタン	1	不検出	不検出
1,1,2-トリクロロエタン	0.006	不検出	不検出
トリクロロエチレン	0.03	不検出	不検出
テトラクロロエチレン	0.01	不検出	不検出
1,3-ジクロロプロペン	0.002	不検出	不検出
ベンゼン	0.01	不検出	不検出
セレン	0.01	不検出	不検出

項目	基準値(mg/l)	地下水	放流水
採取日		10月20日	12月15日
ダイオキシン類	10	0.66	0.00003

排水基準

対象項目	排出基準(mg/L)	放流水	保有水 No.1	保有水 No.2
測定日		6月23日	8月24日	3月23日
カドミウム及びその化合物	0.1	不検出	不検出	不検出
シアン化合物	1	不検出	不検出	不検出
有機炭化合物	1	不検出	不検出	不検出
鉛及びその化合物	0.1	不検出	不検出	0.03
六価クロム化合物	0.5	不検出	不検出	不検出
砒素及びその化合物	0.1	不検出	0.004	0.005
水銀及びアルキル水銀	0.005	不検出	不検出	不検出
アルキル水銀化合物	検出されないこと	不検出	不検出	不検出
PCB	0.003	不検出	不検出	不検出
トリクロロエチレン	0.3	不検出	不検出	不検出
テトラクロロエチレン	0.1	不検出	不検出	不検出
ジクロロメタン	0.2	不検出	不検出	不検出
四塩化炭素	0.02	不検出	不検出	不検出
1,2-ジクロロエタン	0.04	不検出	不検出	不検出
1,1-ジクロロエチレン	0.2	不検出	不検出	不検出
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	不検出	不検出	不検出
1,1,1-トリクロロエタン	3	不検出	不検出	不検出
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	不検出	不検出	不検出
1,3-ジクロロプロペン	0.02	不検出	不検出	不検出
チウラム	0.06	不検出	不検出	不検出
シマジン	0.03	不検出	不検出	不検出
チオベンカルブ	0.2	不検出	不検出	不検出
ベンゼン	0.1	不検出	不検出	不検出
セレン及びその化合物	0.1	不検出	不検出	不検出
ほう素及びその化合物	海域以外 10	不検出	6.7	2.7
ふっ素及びその化合物	海域以外 8	0.4	0.7	0.3
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	100	0.83	0.85	0.38
pH	5.8~8.6	6.4	7.5	7.3
BOD	160	2.2	3.4	4.9
COD	160	2.4	18	26
SS	200	不検出	10	6
ルルマルヘキサン抽出含有量	5	不検出	不検出	不検出
フェノール類含有量	5	不検出	不検出	不検出
銅含有量	3	不検出	不検出	不検出
亜鉛含有量	5	不検出	0.48	0.19
溶解性鉄含有量	10	0.1	不検出	不検出
溶解性マンガン含有量	10	不検出	1.9	0.9
クロム含有量	2	不検出	不検出	不検出
大腸菌群数	3000	65	45	0
窒素含有量	120	1.3	2.1	2.9
リン含有量	16	不検出	0.27	0.47