

浸出水・放流水のモニタリング結果(5月分)

埋立処分場からの浸出水の水質分析を4回、処理後の水質分析を3回行いました。なお、処理後の水質が排水基準(目標処理水質)に適合していることを確認後、放流しています。

5月の放流量: 2178m³

項目	単位	浸出水			
		5月10日採水	5月17日採水	5月24日採水	5月31日採水
水素イオン濃度(pH)	-	6.2	7.0	6.9	7.5
電気伝導度(EC)	ms/m	3190	2930	3680	2100
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/l	3.2	5.7	6.6	3.4
COD(化学的酸素要求量)	mg/l	97	100	140	62
浮遊物質(SS)	mg/l	5	6	17	39
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
シアン化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
有機炭化合物	mg/l				0.1未満
鉛及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02
六価クロム化合物	mg/l	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
砒素及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
全水銀	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
アルキル水銀	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l				0.0005未満
トリクロロエチレン	mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ジクロロメタン	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
四塩化炭素	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
γス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
チウラム	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シマジン	mg/l	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
チオベンカルブ	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ベンゼン	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
セレン及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ほう素及びその化合物	mg/l	0.08	0.11	0.09	0.11
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.2	1.2	0.9	1.9
ふっ素及びその化合物	mg/l	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 鉱油類含有量	mg/l	1未満	1未満	1未満	1未満
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 動植物油脂類含有量	mg/l	1未満	1未満	1未満	1未満
フェノール類	mg/l	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
銅及びその化合物	mg/l	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
亜鉛及びその化合物	mg/l	0.07	0.07	0.09	0.07
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/l	0.15	0.12	0.27	0.05未満
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/l	1.7	1.9	2.4	2.9
クロム及びその化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ニッケル含有量	mg/l				0.1未満
全リン	mg/l				0.06未満
全窒素	mg/l	25	24	33	15
塩化物イオン	mg/l		13000		7600
ナトリウムイオン	mg/l		3300		1200
カリウムイオン	mg/l		490		300
カルシウムイオン	mg/l	5100	6100	6500	4000
マグネシウムイオン	mg/l		70		38
水温					
ヨウ素消費量	mg/l				
アゾニア、アゾニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/l				3.7
ダイオキシン類	pg-TEQ/l				2.00000
大腸菌群数	個/cm ³				

放流水			目標処理水質	適合状況
5月10日採水	5月18日採水	5月31日採水		
6.8	6.5	7.1	5.8以上8.6以下	適合
2410	2930	2790	-	-
0.9	3.9	3.3	25	適合
16	25	15	25	適合
1	1未満	1	10	適合
		0.01未満	0.1	適合
		0.1未満	1.0	適合
		0.1未満	0.2	適合
		0.01未満	0.1	適合
		0.05未満	0.5	適合
		0.01未満	0.1	適合
		0.0005未満	0.005	適合
		0.0005未満	0.0005未満	検査されないこと
		0.0005未満	0.003	適合
		0.03未満	0.3	適合
		0.01未満	0.1	適合
		0.02未満	0.2	適合
		0.002未満	0.02	適合
		0.004未満	0.04	適合
		0.02未満	0.2	適合
		0.04未満	0.4	適合
		0.3未満	3	適合
		0.006未満	0.06	適合
		0.002未満	0.02	適合
		0.005未満	0.06	適合
		0.003未満	0.03	適合
		0.02未満	0.2	適合
		0.01未満	0.1	適合
		0.01未満	0.1	適合
		0.04	10	適合
		4.1	-	-
		0.5未満	5	適合
		1未満	8	適合
		1未満	5	適合
		0.05未満	0.5	適合
		0.05未満	1	適合
		0.05未満	1	適合
		0.05未満	3	適合
0.06	0.12	0.05未満	1	適合
		0.1未満	2	適合
		0.1未満	1	適合
		0.06未満	-	-
12	15	11	-	-
	10000	11000	-	-
	3700	4100	-	-
	450	430	-	-
2200	3600	4400	-	-
	29	27	-	-
19.0	20.0	21.0	45	適合
		0.8	220	適合
		5.4	200	適合
		0.000067	1	-
			3000	-

備考1: 目標処理水質とは、構造質市下水道部で定めている下水の排水基準よりさらに厳しい値を当センターが設定した処理水質値である。

備考2: 「検査されないこと」とは、環境省が定める方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。(アルキル水銀については0.0005mg/lの限界値までは検査されないため「適合」とする。)

備考3: 「未満」とは、分析した値が、該当する濃度より低いことをいう。