

浸出水・放流水のモニタリング結果(6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4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。

項目	単位	浸出水				放流水				6月の放流量:2863.4m ³	
		6月7日採水	6月14日採水	6月21日採水	6月28日採水	6月7日採水	6月14日採水	6月21日採水	6月28日採水	目標処理水質	適合状況
水素イオン濃度(pH)	-	7.7	7.2	7.9	7.5	6.9	6.9	7.1	7.0	5.8以上8.6以下	適合
電気伝導度(EC)	ms/m	2380	2030	2000	2070	3130	2520	2070	2070	-	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	11	8.6	3.9	1.8	1.5	2.3	1.4	1.2	25	適合
COD(化学的酸素要求量)	mg/l	61	80	58	52	10	15	11	14	25	適合
浮遊物質(SS)	mg/l	5	30	11	9	1	1未満	1未満	1未満	10	適合
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				0.01未満	0.1	適合
シアン化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満				0.1未満	1.0	適合
有機燐化合物	mg/l								0.1未満	0.2	適合
鉛及びその化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満				0.01未満	0.1	適合
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				0.05未満	0.5	適合
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				0.01未満	0.1	適合
全水銀	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満				0.0005未満	0.005	適合
アルキル水銀	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満				0.0005未満	検出されないこと	適合
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l				0.0005未満				0.0005未満	0.003	適合
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				0.03未満	0.3	適合
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				0.01未満	0.1	適合
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				0.02未満	0.2	適合
四塩化炭素	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満				0.002未満	0.02	適合
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				0.004未満	0.04	適合
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				0.02未満	0.2	適合
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/l	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満				0.04未満	0.4	適合
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				0.3未満	3	適合
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				0.006未満	0.06	適合
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				0.002未満	0.02	適合
チウラム	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満				0.005未満	0.06	適合
シマジン	mg/l	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満				0.003未満	0.03	適合
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				0.02未満	0.2	適合
ベンゼン	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満				0.01未満	0.1	適合
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				0.01未満	0.1	適合
ほう素及びその化合物	mg/l	0.09	0.12	0.11	0.09				0.07	10	適合
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.3	3.1	2.4	2.0				4.1	-	-
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				0.5未満	8	適合
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				1未満	5	適合
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				1未満	5	適合
フェノール類	mg/l	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満				0.05未満	0.5	適合
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				0.05未満	1	適合
亜鉛及びその化合物	mg/l	0.06	0.05	0.05未満	0.05未満				0.05未満	1	適合
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/l	0.05未満	0.05未満	0.07	0.05未満				0.05未満	3	適合
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/l	2.9	2.5	2.5	2.4	0.2	0.35	0.11	0.13	1	適合
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				0.1未満	2	適合
ニッケル含有量	mg/l								0.1未満	1	適合
全リン	mg/l								0.06未満	-	-
全窒素	mg/l	17	18	16	14	11	12	12	12	-	-
塩化物イオン	mg/l		7300		7500		10000		7700	-	-
ナトリウムイオン	mg/l		1100		2300		2400		2500	-	-
カリウムイオン	mg/l		280		310		360		350	-	-
カルシウムイオン	mg/l	4000	3500	3100	3800	3600	3500	2100	3100	-	-
マグネシウムイオン	mg/l		38		54		28		20	-	-
水温		19.2	20.0	20.0	21.0	22.0	22.7	23.8	21.8	45	適合
ヨウ素消費量	mg/l								0.1未満	220	適合
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				3.1				5.4	200	適合
ダイオキシン類	pg-TEQ/l								0.000070	1	-
大腸菌群数	個/cm ³									3000	-

備考1:目標処理水質とは、横須賀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:「検出されないこと」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の限界値までは検出されないため「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。