

浸出水・放流水のモニタリング結果(12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6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。

12月の放流水量: 456m³

項目	採水日	単位	浸出水			
			12月6日	12月12日	12月20日	12月28日
水素イオン濃度(pH)	-	-	7.7	7.3	7.9	7.7
電気伝導度(EC)	ms/m		2490	2450	2220	1370
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l		1.3	25	140	24.0
COD(化学的酸素要求量)	mg/l		67	75	120	51
浮遊物質量(SS)	mg/l		4	19	7	9
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	0.01未満
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
1,1,2-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		0.14	0.16	0.13	0.19
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l		1.6	1.6	1.3	2
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
ノルハキリ抽出物質含有量 鉱油類含有量	mg/l		1未満	1未満	1未満	1未満
ノルハキリ抽出物質含有量 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	0.05未満	0.05未満	0.05未満
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/l		0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/l		7.2	6.3	1.5	3
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		20	24	43	14
塩化物イオン	mg/l		8900	8900		
ナトリウムイオン	mg/l		1300	1300		
カリウムイオン	mg/l		270	330		
カルシウムイオン	mg/l		5100	4400	3700	2100
マグネシウムイオン	mg/l		50	46		
水温			15.5	16.5	14.5	15.0
ヨウ素消費量	mg/l					
アモニア、アモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/l			2.6		
ダイオキシン類	pg-TEQ/l					
大腸菌群数	個/cm ³					

放流水						目標処理水質	適合状況	
12月6日	12月12日	12月19日	12月20日	12月21日	12月28日			
6.7	7.4	7.1	7	7	7	5.8以上8.6以下	適合	
1670	2330		2510		2580	-	-	
0.5	4.6		2.0		2.0	25	適合	
15	25	22	20	20	21	25	適合	
1未満	3		1		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					0.0005	適合	
	0.0005未満					検出されないこと	適合	
	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	
	0.14					10	適合	
	4.5					-	-	
	0.5未満					8	適合	
	1未満					5	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	
	0.09			0.4		0.28	1	適合
	0.1未満					2	適合	
	0.1未満					1	適合	
	0.06未満					-	-	
	14			22		19	-	-
	5500			8100			-	-
	1400			2100			-	-
	220			280			-	-
	2400			3600		3800	-	-
	30			15			-	-
	19.5			17		16	45	適合
				12			220	適合
				5.2			200	適合
				0.00016			1	-
							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。

12月12日に採水したものは、放流せずに再処理した。