

# 浸出水・放流水のモニタリング結果(11月分)

埋立処分場からの浸出水の水質分析を5回、処理後の水質分析を5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	採水日	単位	浸出水					放流水					11月の放流水量: 2,170m <sup>3</sup>	
			11月1日	11月8日	11月15日	11月21日	11月29日	11月1日	11月8日	11月15日	11月21日	11月29日	目標処理水質	適合状況
水素イオン濃度(pH)	-	-	7.6	7.6	7.7	7.6	7.9	6.8	7.1	6.7	6.7	7	5.8以上8.6以下	適合
電気伝導度(EC)	ms/m	1080	2950	2950	2210	2930	2530	2190	2080	1990	1750	2150	-	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	2.4	9.7	2.8	5.4	1.9	2.3	4.0	2.1	1.5	1.4	25	適合	
COD(化学的酸素要求量)	mg/l	50	120	63	110	67	16	19	19	16	19	25	適合	
浮遊物質(SS)	mg/l	3	19	3	180	2	1未満	1未満	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		0.1未満				1.0	適合	
有機燐化合物	mg/l		0.1未満					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		0.01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		0.05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		0.01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		0.0005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		0.0005未満				0.0005未満	検出されないこと	
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		0.03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		0.01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		0.02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		0.002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		0.004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		0.02未満				0.2	適合	
トリス-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	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		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		0.006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		0.002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		0.005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		0.003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		0.02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		0.01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		0.01未満				0.1	適合	
ほう素及びその化合物	mg/l	0.14	0.26	0.17	0.30	0.14		0.12				10	適合	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	2.8	2	1.6	2	1.5		5.6				-	-	
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		0.5未満				8	適合	
ノニル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		1未満				5	適合	
ノニル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		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		0.05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		0.05未満				1	適合	
亜鉛及びその化合物	mg/l	0.05未満	0.07	0.05未満	0.07	0.06		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	0.05未満	0.05未満	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	1.2	4	4.5	3.8	6.6		0.08	0.08	0.06	0.06	0.44	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		0.1未満				2	適合	
ニッケル含有量	mg/l		0.1未満					0.1未満				1	適合	
全リン	mg/l		0.06未満					0.49				-	-	
全窒素	mg/l	13	31	17	31	20		16	15	14	13	16	-	-
塩化物イオン	mg/l		12000		13000			8400			6200		-	-
ナトリウムイオン	mg/l		2000		2100			2700			1900		-	-
カリウムイオン	mg/l		410		390			270			210		-	-
カルシウムイオン	mg/l	1800	6700	3700	6700	3900		1600	3100	2000	2300	2800	-	-
マグネシウムイオン	mg/l		46		54			7.7			19		-	-
水温		20.5	20.0	19.5	19.5	17.0		23.5	22	22.5	21	19.5	45	適合
ヨウ素消費量	mg/l								0.1未満				220	適合
フッ素、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/l		2.6						6.1				200	適合
ダイオキシン類	pg-TEQ/l					11月19日採水分析中					11月19日採水分析中		1	-
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>												3000	-
								30未満						-

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水質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。

放流水中のダイオキシン類の調査結果(11月分)

		11月19日採水	目標処理水質	適否
項目	単位	放流水		
ダイオキシン類濃度	pg - TEQ/L	0.000027	1	適

【参考】

		11月19日採水
項目	単位	浸出水
ダイオキシン類濃度	pg - TEQ/L	0.19