

# 漫出水・放流水のモニタリング結果(3月分)

埋立処分場からの漫出水の水質分析を5回行いました。また、水処理後の放流水の水質分析を4回行いました。その結果、排出基準値(目標処理水質値)に適合していました。

		漫出水					放流水				3月の放流量: 3,150.0m <sup>3</sup>			
項目	単位	3月1日採水	3月8日採水	3月15日採水	3月22日採水	3月29日採水	3月1日採水	3月8日採水	3月15日採水	3月22日採水	目標処理水質	適否		
水素イオン濃度(pH)	-	8.2(16)	7.1(16)	6.9(16)	7.2(19)	6.8(23)	7.1(17)	6.6(17)	6.6(17)	6.4(20)	5.8以上8.6以下	○・否		
電気伝導度(EC)	ms/m	3600	3570	5270	3730	2150	3300	3110	3120	2800	-	-		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	50	32	73	150	21	3.8	3.4	3.6	2.5	25	○・否		
COD(化学的酸素要求量)	mg/l	170	140	250	190	62	20	17	17	24	25	○・否		
浮遊物質量(SS)	mg/l	18	22	3	36	1	1未満	1	1未満	1未満	10	○・否		
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				0.01未満	0.1	○・否		
シアン化合物	mg/l	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満				0.1	1.0	○・否		
有機磷化合物	mg/l				0.1未満					0.1未満	0.2	○・否		
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	○・否		
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	○・否		
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	○・否		
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	○・否		
アルキル水銀	mg/l				0.0005未満					0.0005未満	検出されないこと	○・否		
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l				0.0005未満					0.0005未満	0.003	○・否		
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	○・否		
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	○・否		
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	○・否		
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	○・否		
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	○・否		
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	○・否		
シス-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	○・否		
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	○・否		
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	○・否		
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	○・否		
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	○・否		
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	○・否		
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	○・否		
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	○・否		
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	○・否		
ほう素及びその化合物	mg/l	0.12	0.09	0.13	0.12	0.09				0.04	10	○・否		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.4	1.4	0.7	1.8	1.0				2.9	-	-		
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	0.5未満				0.5未満	8	○・否		
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				1未満	5	○・否		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 動植物油類含有量	mg/l	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満				1未満	5	○・否		
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	○・否		
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	○・否		
亜鉛及びその化合物	mg/l	0.07	0.07	0.08	0.08	0.05未満				0.05未満	1	○・否		
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/l	0.06	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満				0.05未満	3	○・否		
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/l	1.3	1.6	0.76	0.25	4.0				0.10	0.05未満	0.05未満	1	○・否
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	○・否	
ニッケル含有量	mg/l										0.1未満	1	○・否	
全リン	mg/l				0.06未満						0.06未満	-	-	
全窒素	mg/l	26	25	54	40	12	13	12	13	12	-	-		
塩化物イオン	mg/l		13000		16000			11000		11000	-	-		
ナトリウムイオン	mg/l		2300		2700			4300		3200	-	-		
カリウムイオン	mg/l		500		650			440		390	-	-		
カルシウムイオン	mg/l	6100	5600	8900	5400	4300	3000	2000	2800	2800	-	-		
マグネシウムイオン	mg/l		31		15			16		24	-	-		
水温							16.8	16.8	16.5	15.5	45	○・否		
ヨウ素消費量	mg/l						3.9				220	○・否		
アモニア、アモニア化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/l		2.8		2.6				4.1		200	○・否		
ダイオキシン類	pg-TEQ/l						0				1	○・否		
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>								30未満		3000	○・否		

備考1: 目標処理水質は、横浜質市下水道部で定めている下水の排水基準(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ふ。(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「通」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ふ。