

# 漫出水・放流水のモニタリング結果(8月分)

埋立処分場からの漫出水の水質分析を5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。

項目	採水日	単位	漫出水				
			8月2日	8月9日	8月15日	8月23日	8月30日
水素イオン濃度(pH)	-	-	7.3	7.7	7.8	7.7	7.8
電気伝導度(EC)	ms/m		2660	2020	2120	2220	2230
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l		7.2	2.2	1.2	1.2	3.1
COD(化学的酸素要求量)	mg/l		93	61	63	69	69
浮遊物質量(SS)	mg/l		16	19	2	2	1
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
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
有機燐化合物	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.02未満
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
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
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
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
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
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
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
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
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
ほう素及びその化合物	mg/l		0.15	0.14	0.14	0.13	0.15
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l		1.2	1.1	1.1	0.9	0.6
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
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	1未満
ノルハキリ抽出物質含有量 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
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
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
亜鉛及びその化合物	mg/l		0.06	0.05未満	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		0.06	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		3.2	4.4	4.5	2.9	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	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		23	16	16	19	19
塩化物イオン	mg/l			7600		9600	
ナトリウムイオン	mg/l			990		1400	
カリウムイオン	mg/l			160		460	
カルシウムイオン	mg/l		4600	4700	3500	5900	5600
マグネシウムイオン	mg/l			37		57	
水温			20.5	20.2	22.0	22.5	22.4
ヨウ素消費量	mg/l						
アノモア、アノモム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/l					2.5	
ダイオキシン類	pg-TEQ/l					0.00018	
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>						

放流水						8月の放流水量: 3,296m <sup>3</sup>	
8月2日	8月7日	8月9日	8月15日	8月23日	8月30日	目標処理水質	適合状況
6.5		6.2	6.8	6.5	5.9	5.8以上8.6以下	適合
1500		1680	1780	2310	2250	-	-
2.0		1.9	6.4	3.2	0.7	25	適合
7.0	12	11	12	17	18	25	適合
1未満		1未満	1未満	1	1未満	10	適合
				0.01未満		0.1	適合
						0.1未満	適合
				0.1未満		0.2	適合
						0.1	適合
				0.0005未満		0.005	適合
						0.0005未満	適合
				0.0005未満		0.003	適合
				0.03未満		0.3	適合
						0.1	適合
				0.02未満		0.2	適合
				0.002未満		0.02	適合
						0.04	適合
				0.02未満		0.2	適合
						0.4	適合
				0.3未満		3	適合
				0.006未満		0.06	適合
						0.02	適合
				0.005未満		0.06	適合
						0.03	適合
				0.02未満		0.2	適合
				0.01未満		0.1	適合
						0.1	適合
						0.14	適合
						-	-
				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
0.05未満	0.11	0.07	0.05未満	0.05未満	0.08	1	適合
				0.1未満		2	適合
				0.1未満		1	適合
				0.06未満		-	-
9.8		11	13	15	14	-	-
		7000		10000		-	-
		1100		1900		-	-
		140		500		-	-
1800		3100	2500	9700	4400	-	-
		11		20		-	-
26.2		26.7	28.0	27.5	27.5	45	適合
				0.1未満		220	適合
				6.1		200	適合
				0.00012		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。