

排ガス・水質分析

(4) し尿処理施設 下水道投入 水質分析結果

試料採取日		平成28年5月26日	平成28年8月18日	平成28年11月17日	平成29年2月2日
気 温		21.0℃	23.5℃	6.0℃	-3.0℃
水 温		15.0℃	17.5℃	14.5℃	11.5℃
計量の対象	単位	計量結果	計量結果	計量結果	計量結果
pH (測定時水温 °C)		7.5 (20.0℃)	7.4 (28.0℃)	7.3 (17.0℃)	7.7 (17.0℃)
BOD	(mg/L)	180	530	430	200
COD	(mg/L)				
SS	(mg/L)	130	200	66	210
ヘキサン抽出物質(鉱油類)	(mg/L)	1.1	0.5	0.5未満	2.4
ヘキサン抽出物質(動植物油脂類)	(mg/L)	0.5未満	3.1	2.7	0.5未満
フェノール類含有量	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
銅含有量	(mg/L)	0.02	0.03	0.02	0.04
亜鉛含有量	(mg/L)	0.05	0.08	0.06	0.1
溶解性鉄含有量	(mg/L)	5.1	0.34	0.56	0.21
溶解性マンガン含有量	(mg/L)	1.5	0.18	0.36	0.53
クロム含有量	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
大腸菌群数	(mg/L)				
窒素含有量	(mg/L)	120	87	120	120
燐含有量	(mg/L)	1.2	2.2	1.5	1.7
硝酸性窒素	(mg/L)				
亜硝酸性窒素	(mg/L)				
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005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
有機燐化合物	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
砒素及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
水銀及び74種水銀その他の水銀化合物	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
アルキル水銀化合物	(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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
ジクロロメタン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
チウラム	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
シマジン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
チオベンカルブ	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.12	0.07	0.13
ふっ素及びその化合物	(mg/L)	0.16	0.12	0.08未満	0.09
アモニア、アモニウム化合物、亜硝酸化合物、硝酸化合物	(mg/L)	38	22	43	27
1,4-ジオキシン	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満