排ガス・水質分析

４．し尿処理施設 下水道投入水水質分析測定結果〔過去３年間〕

試料採取年月日等		令和３年度				令和４年度				令和５年度			
		R3.5.27	R3.8.18	R3.11.17	R4.2.3	R4.5.18	R4.8.17	R4.11.10	R5.2.2	R5.5.18	R5.8.17	R5.11.9	R6.2.1
気　　温		15.0℃	21.5℃	15.4℃	-1.0℃	21.5℃	26.0℃	14.0℃	3.5℃	22.0℃	31.5℃	16.0℃	5.0℃
水　　温		16.8℃	19.5℃	15.0℃	12.1℃	16.5℃	22.5℃	14.0℃	12.0℃	17.0℃	23.0℃	15.5℃	12.5℃
計量の対象	単位	計量結果	計量結果	計量結果	計量結果	計量結果	計量結果	計量結果	計量結果	計量結果	計量結果	計量結果	計量結果
ｐＨ （測定時水温 ℃）		7.6（19.5℃）	7.4（23.0℃）	7.2（18.0℃）	7.9（14.0℃）	7.5（20.5℃）	7.5（20.5℃）	7.6（19.0℃）	7.9（11.5℃）	7.6(21.0℃)	7.9（23.0℃）	7.5（21.0℃）	7.7(21.0℃)
ＢＯＤ	(mg/L)	82	140	210	160	280	56	190	110	130	25	160	180
ＳＳ	(mg/L)	44	150	33	170	58	140	130	100	88	130	14	9.5
ヘキサン抽出物質量(鉱油類)	(mg/L)	1.3	0.5	1.3	0.6	0.5	0.8	1.0	1.3	0.5未満	1.2	0.5未満	0.5未満
ヘキサン抽出物質量(動植物油脂類)	(mg/L)	1.1	3.8	3.9	4.9	3.5	1.8	1.9	3.6	0.5	4.0	0.5未満	0.5未満
フェノール類	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.25	0.02未満	0.74	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.17	0.05未満	0.18	0.12
銅及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.07	0.02	0.01未満	0.01未満	0.07	0.06	0.01	0.01	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物（溶解性）	(mg/L)	0.57	0.08	0.16	0.09	0.19	0.11	0.25	0.09	0.29	0.08	0.45	0.07
マンガン及びその化合物（溶解性）	(mg/L)	0.65	1.6	1.50	0.79	0.50	0.82	1.10	0.65	0.75	0.36	0.40	0.67
クロム及びその化合物	(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	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
窒素含有量	(mg/L)	58	120	140	110	91	82	120	87	100	79	88	83
燐含有量	(mg/L)	0.26	1.60	0.32	0.94	0.36	0.63	0.87	0.32	0.28	0.56	0.59	0.12
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	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003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	0.1未満	0.1未満	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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	0.03	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01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	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04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	0.005未満	0.005未満	0.007	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満
水銀及びｱﾙｷﾙ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	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	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	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	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	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	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	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	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	0.0006	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0005	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004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	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	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	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
シマジン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.002	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001未満	0.005
ほう素及びその化合物	(mg/L)	0.07	0.08	0.10	0.15	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
ふっ素及びその化合物	(mg/L)	0.14	0.11	0.12	0.19	0.18	0.15	0.08未満	0.19	0.18	0.20	0.08未満	0.21
アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素含有量	(mg/L)	50	95	110	87	81	71	110	77	99	76	92	80
1,4-ジオキサン	(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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満