

令和5年度 水質検査結果(笠岡終末処理場)

分析項目	単位	流入水質	放流水質			排水基準
		平均	平均	最大	最小	
水温	℃	22.1	22.9	29.5	16.5	-
水素イオン濃度(pH)		7.4	6.9	7.2	6.2	5.0 ~ 9.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	126	2.3	4.3	1.2	30 (20)
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	93	8.7	11.3	7.3	160 (120)
浮遊物質(SS)	mg/l	108	2.3	5.0	0.8	90 (70)
大腸菌群数	個/ml	53,000	132	1,730	0	3,000
鉱油類含有量	mg/l	ND	ND	ND	ND	5
動植物油脂類含有量	mg/l	13	ND	ND	ND	30
窒素含有量(T-N)	mg/l	40.1	10.6	13.7	6.7	120 (60)
りん含有量(T-P)	mg/l	3.91	1.01	1.42	0.18	16 (8)
フェノール類含有量	mg/l	ND	ND	ND	ND	5
銅含有量	mg/l	0.02	ND	ND	ND	3
亜鉛含有量	mg/l	0.06	0.03	0.03	0.02	2
溶解性鉄含有量	mg/l	0.07	0.08	0.09	0.07	10
溶解性マンガン含有量	mg/l	ND	0.03	0.05	ND	10
クロム含有量	mg/l	ND	ND	ND	ND	2
フッ素及びその化合物	mg/l	0.7	0.8	0.9	0.6	15
カドミウム及びその化合物	mg/l	ND	ND	ND	ND	0.1
シアン化合物	mg/l	ND	ND	ND	ND	1
有機りん化合物	mg/l	ND	ND	ND	ND	1
鉛及びその化合物	mg/l	ND	ND	ND	ND	0.1
六価クロム化合物	mg/l	ND	ND	ND	ND	0.5
砒素及びその化合物	mg/l	ND	ND	ND	ND	0.1
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/l	ND	ND	ND	ND	0.005
アルキル水銀化合物	mg/l	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	ND	ND	ND	ND	0.003
トリクロロエチレン	mg/l	ND	ND	ND	ND	0.3
テトラクロロエチレン	mg/l	ND	ND	ND	ND	0.1
四塩化炭素	mg/l	ND	ND	ND	ND	0.02
ジクロロメタン	mg/l	ND	ND	ND	ND	0.2
1,2-ジクロロエタン	mg/l	ND	ND	ND	ND	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	ND	ND	ND	ND	3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	ND	ND	ND	ND	0.06
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	ND	ND	ND	ND	0.2
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	ND	ND	ND	ND	0.4
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	ND	ND	ND	ND	0.02
ベンゼン	mg/l	ND	ND	ND	ND	0.1
チウラム	mg/l	ND	ND	ND	ND	0.06
シマジン	mg/l	ND	ND	ND	ND	0.03
チオベンカルブ	mg/l	ND	ND	ND	ND	0.2
セレン及びその化合物	mg/l	ND	ND	ND	ND	0.1
ホウ素及びその化合物	mg/l	0.05	0.06	0.06	0.05	230
1,4-ジオキサン	mg/l	ND	ND	ND	ND	0.5

【備考】

ND: 定量下限値未満

排水基準の()内の数値は、日間平均値