

令和3年度 浄化センター水質検査結果

測定項目		単位	流入水	流入水(場内ポンプ場)	放流水	放流水排水基準	
生活環境項目	1	透視度	度	3.0 ~ 10	—	73 ~ 100	—
	2	水素イオン濃度(pH)	—	6.9 ~ 8.0	—	6.6 ~ 7.1	5.8以上8.6以下
	3	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	47 ~ 320	—	1.2 ~ 9.1	15以下
	4	浮遊物質(SS)	mg/L	24 ~ 500	—	2 ~ 4	40以下
	5	大腸菌群数	個/cm ³	86,000 ~ 3,500,000	100,000 ~ 1,700,000	0 ~ 1000	3,000個以下
	6	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	9.6 ~ 30	15 ~ 26	3.8 ~ 17	※100以下
	7	窒素含有量	mg/L	10 ~ 49	26 ~ 49	8.9 ~ 20	—
	8	燐含有量	mg/L	1.4 ~ 8.7	5.5 ~ 13	1.5 ~ 4.4	—
	9	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	62 ~ 210	—	8.8 ~ 12	160 (日間平均120)
重金属	10	亜鉛含有量	mg/L	0.04 ~ 0.09	0.07 ~ 0.10	0.02 ~ 0.04	2以下
	11	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	mg/L	ND	ND ~ 1	ND	5以下
	12	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)	mg/L	2 ~ 9	8 ~ 13	ND	30以下
	13	フェノール類含有量	mg/L	ND	ND	ND	5以下
	14	銅含有量	mg/L	0.02 ~ 0.05	0.02 ~ 0.03	ND	3以下
	15	溶解性鉄含有量	mg/L	0.30 ~ 0.80	0.20 ~ 0.40	ND	10以下
	16	溶解性マンガン含有量	mg/L	ND	ND	ND	10以下
	17	クロム含有量	mg/L	ND	ND	ND	2以下
	18	カドミウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0.03以下
	19	シアン化合物	mg/L	ND	ND	ND	1以下
	20	有機燐化合物(パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びEPNIに限る。)	mg/L	ND	ND	ND	1以下
	21	鉛及びその化合物	mg/L	ND ~ 0.001	ND ~ 0.001	ND	0.1以下
	22	六価クロム化合物	mg/L	ND	ND	ND	0.5以下
	23	砒素及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0.1以下
	24	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	ND	ND	ND	0.005以下
	25	アルキル水銀化合物	mg/L	ND	ND	ND	検出されないこと
	26	PCB(ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	ND	ND	ND	0.003以下
	27	ほう素	mg/L	0.06 ~ 0.10	0.09 ~ 0.14	0.08 ~ 0.13	10以下
	28	ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1 ~ 0.7	0.2 ~ 0.5	0.2 ~ 0.5	8以下
有機塩素	29	トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0.1以下
	30	テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0.1以下
	31	ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0.2以下
	32	四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	0.02以下
	33	1,2-ジクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	0.04以下
	34	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	1以下
	35	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0.4以下
	36	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	3以下
	37	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	0.06以下
	38	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	ND	ND	ND	0.02以下
	39	チウラム	mg/L	ND	ND	ND	0.06以下
	40	シマジン	mg/L	ND	ND	ND	0.03以下
	41	チオベンカルブ	mg/L	ND	ND	ND	0.2以下
	42	ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0.1以下
	43	セレン	mg/L	ND	ND	ND	0.1以下
	44	1,4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	ND	0.5以下

※ NDは定量下限値未満。

※ アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量。