

平成30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 ~ 13	—	40 ~ 100<	-
	2 水素イオン濃度 (pH)	-	6.8 ~ 7.7	—	6.2 ~ 6.9	5.8以上8.6以下
	3 生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	56 ~ 150	—	1.9 ~ 9.0	15以下
	4 浮遊物質量 (SS)	mg/L	42 ~ 340	—	1 ~ 6	40以下
	5 大腸菌群数	個/cm ³	9,200 ~ 250,000	120,000 ~ 700,000	0 ~ 200	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	4.0 ~ 13	6.1 ~ 13	5.8 ~ 9.2	*100以下
	7 窒素含有量	mg/L	7.8 ~ 45	22 ~ 41	8.3 ~ 20	-
	8 磷含有量	mg/L	0.6 ~ 4.1	3.8 ~ 8.0	1.1 ~ 3.3	-
	9 化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	37 ~ 170	—	7.9 ~ 20	160 (日間平均120)
重金属	10 亜鉛含有量	mg/L	0.07 ~ 0.22	0.07 ~ 0.20	0.02 ~ 0.10	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	ND	5以下
	12 ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油類含有量)	mg/L	5.0 ~ 6.0	4.0 ~ 7.0	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 ~ 0.03	0.02 ~ 0.04	ND	3以下
	15 溶解性鉄含有量	mg/L	0.40 ~ 0.65	0.23 ~ 0.30	0.04 ~ 0.08	10以下
	16 溶解性マンガン含有量	mg/L	0.02 ~ 0.04	0.02 ~ 0.04	0.02 ~ 0.04	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	ND	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	0.05 ~ 0.16	0.07 ~ 0.17	0.06 ~ 0.18	10以下
	28 ふっ素及びその化合物	mg/L	ND	ND ~ 0.3	ND ~ 0.3	8以下
	有機塩素	29 トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND
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。