

令和 5 年度 玉野浄化センター処理水分析結果

項 目		単位	年間平均値	年間最大値	許容限度	分析回数
有害物質	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 未満	0.003 未満	0.03	24
	シアン化合物	mg/L	0.1 未満	0.1 未満	1	24
	有機燐化合物	mg/L	0.1 未満	0.1 未満	1	12
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.1	24
	六価クロム化合物	mg/L	0.04 未満	0.04 未満	0.5	24
	砒素及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.1	12
	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	0.005	24
	アルキル水銀化合物	mg/L	検出せず (0.0005 未満)	検出せず (0.0005 未満)	検出されないこと (備考 1)	12
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005 未満	0.0005 未満	0.003	12
	トリクロロエチレン	mg/L	0.003 未満	0.003 未満	0.1	12
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0001	0.0010	0.1	12
	ジクロロメタン	mg/L	0.002 未満	0.002 未満	0.2	12
	四塩化炭素	mg/L	0.0002 未満	0.0002 未満	0.02	12
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004 未満	0.0004 未満	0.04	12
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002 未満	0.002 未満	1	12
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004 未満	0.004 未満	0.4	12
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005 未満	0.0005 未満	3	12
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006 未満	0.0006 未満	0.06	12
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002 未満	0.0002 未満	0.02	12
	チウラム	mg/L	0.006 未満	0.006 未満	0.06	12
	シマジン	mg/L	0.002 未満	0.002 未満	0.03	12
	チオベンカルブ	mg/L	0.002 未満	0.002 未満	0.2	12
	ベンゼン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.1	12
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.1	12
生活環境項目	ほう素及びその化合物	mg/L	0.31	0.42	230	24
	ふっ素及びその化合物	mg/L	0.5	3.0	15	24
	1,4 ジオキサン	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.5	24
	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	3.2	6.9	100	24
	水素イオン濃度(pH)	-	7.0	6.5～7.4	5.0～9.0	130
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.7	4.3	15	25
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	10.6	17.3	160	130
	浮遊物質質量(SS)	mg/L	3.4	8.2	90	130
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.4	2.3	30	24
	フェノール類含有量	mg/L	0.5 未満	0.5 未満	5	24
	銅含有量	mg/L	0.02	0.02	3	24
	亜鉛含有量	mg/L	0.05	0.11	2	24
	溶解性鉄含有量	mg/L	0.03	0.07	10	24
	溶解性マンガン含有量	mg/L	0.09	0.15	10	24
総量規制	クロム含有量	mg/L	0.04 未満	0.04 未満	2	24
	大腸菌郡数	個/cm³	5	28	3,000	24
	窒素含有量	mg/L	9.2	13.7	120	24
	燐含有量	mg/L	0.76	2.20	16	24
総量規制	COD 汚濁負荷量	kg/日	86.4	289.7	879.0	365
	全窒素汚濁負荷量	kg/日	83.8	328.8	592.5	365
	全りん汚濁負荷量	kg/日	11.87	34.58	66.90	365

(備考 1)「検出されないこと」とは、排水基準を定める省令第 2 条の規定に基づき環境大臣が定める方法により排出水の汚染状態を検定した場合において、その結果が当該検定方法の定量限界を下回ることをいう。(アルキル水銀の定量限界は 0.0005 mg/L)。