

令和2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	排水基準値	分析回数
有害物質	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.03	24
	シアン化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	1	24
	有機燐化合物	mg/L	< 0.1	< 0.1	1	12
	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.1	24
	六価クロム化合物	mg/L	< 0.04	< 0.04	0.5	24
	砒素及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	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	< 0.0005	0.005	24
	アルキル水銀化合物	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	検出されないこと	12
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.003	12
	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.003	< 0.003	0.1	12
	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.1	12
	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	< 0.002	0.2	12
	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	0.02	12
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	0.04	12
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.002	< 0.002	1	12
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.004	< 0.004	0.4	12
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	3	12
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	0.06	12
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	0.02	12
	チウラム	mg/L	< 0.006	< 0.006	0.06	12
	シマジン	mg/L	< 0.002	< 0.002	0.03	12
	チオベンカルブ	mg/L	< 0.002	< 0.002	0.2	12
	ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.1	12
セレン及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.1	12	
ほう素及びその化合物	mg/L	0.11	0.57	230	24	
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.34	1.38	15	24	
1,4 ジオキサン	mg/L	< 0.05	< 0.05	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	6.0	7.5	100	24	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.0	6.7~7.3	5.0~9.0	127
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.6	5.7	15	39
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	11.3	15.3	160	71
	浮遊物質(SS)	mg/L	3.5	10.0	90	71
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.1	0.9	30	24
	フェノール類含有量	mg/L	< 0.5	< 0.5	5	24
	銅含有量	mg/L	0.01	0.02	3	24
	亜鉛含有量	mg/L	0.06	0.08	2	24
	溶解性鉄含有量	mg/L	0.03	0.05	10	24
	溶解性マンガン含有量	mg/L	0.07	0.10	10	24
	クロム含有量	mg/L	< 0.04	< 0.04	2	24
	大腸菌数	個/cm ³	82	620	3,000	24
	窒素含有量	mg/L	9.3	15.7	120	24
燐含有量	mg/L	0.91	1.87	16	24	
総量規制	COD 汚濁負荷量	kg/日	78.3	214.6	879.0	365
	全窒素汚濁負荷量	kg/日	98.1	233.8	592.5	365
	全りん汚濁負荷量	kg/日	10.14	43.46	66.90	365