

テクノポート福井浄化センター水質調査結果 令和5年12月分

調査項目		単位	流入水						放流水			放流水の水質基準
			(既存系)			(別系)			最高	最低	平均	
			最高	最低	平均	最高	最低	平均				
水温		℃	21.8	14.4	18.6	28.9	20.0	25.9	22.3	14.9	19.5	
水素イオン濃度(pH)			7.7	6.9	7.4	8.0	7.1	7.7	7.9	7.3	7.7	5.8以上8.6以下
化学的酸素要求量(COD)		mg/L	210	94	130	6.4	0.5	2.2	12	4.3	8.1	30以下
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L	190	110	150	5.6	5.2	5.3	2.0	1.5	1.7	15以下
浮遊物質質量(SS)		mg/L	130	32	57	130	7	43	9	1	5	30以下
透視度		cm							>30	>30	>30	25以上
大腸菌群数		個/cm ³							0	0	0	3000以下
n-ヘキサン抽出物質含有量	鉱油類	mg/L							< 0.5	< 0.5	< 0.5	5以下
	動植物油脂類	mg/L							< 0.5	< 0.5	< 0.5	30以下
フェノール類		mg/L							0.08	< 0.05	< 0.05	5以下
銅含有量		mg/L							< 0.1	< 0.1	< 0.1	3以下
亜鉛含有量		mg/L							< 0.1	< 0.1	< 0.1	2以下
溶解性鉄含有量		mg/L							< 0.2	< 0.2	< 0.2	10以下
溶解性マンガン含有量		mg/L							< 0.1	< 0.1	< 0.1	10以下
クロム含有量		mg/L							< 0.02	< 0.02	< 0.02	2以下
カドミウム及びその化合物		mg/L							< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.03以下
シアン化合物		mg/L							< 0.1	< 0.1	< 0.1	1以下
有機燐化合物		mg/L							< 0.1	< 0.1	< 0.1	1以下
鉛及びその化合物		mg/L							< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.1以下
六価クロム化合物		mg/L							< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.5以下
砒素及びその化合物		mg/L							< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.1以下
水銀およびアルキル水銀その他の水銀化合物		mg/L							< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.005以下
アルキル水銀化合物		mg/L							不検出	不検出	不検出	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル		mg/L							< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.003以下
トリクロロエチレン		mg/L							< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.1以下
テトラクロロエチレン		mg/L							< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.1以下
ジクロロメタン		mg/L							< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.2以下
四塩化炭素		mg/L							< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.02以下
1,2-ジクロロエタン		mg/L							< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.04以下
1,1-ジクロロエチレン		mg/L							< 0.005	< 0.005	< 0.005	1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L							< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.4以下
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L							< 0.005	< 0.005	< 0.005	3以下
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L							< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06以下
1,3-ジクロロプロペン		mg/L							< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.02以下
チウラム		mg/L							< 0.006	< 0.006	< 0.006	0.06以下
シマジン		mg/L							< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.03以下
チオベンカルブ		mg/L							< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.2以下
ベンゼン		mg/L							< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.1以下
セレン及びその化合物		mg/L							0.01	< 0.01	< 0.01	0.1以下
ほう素及びその化合物		mg/L							3.3	3.0	3.1	230以下
ふっ素及びその化合物		mg/L							< 0.5	< 0.5	< 0.5	15以下
硝酸性窒素等		mg/L							28	3	18	100以下※
1,4-ジオキサン		mg/L							< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.5以下
すず		mg/L							< 0.05	< 0.05	< 0.05	10以下
ニッケル		mg/L							0.07	0.05	0.06	5以下
窒素含有量		mg/L							54	52	53	
燐含有量		mg/L							4.1	3.4	3.7	

※「アンモニア性窒素×0.4+硝酸性窒素+亜硝酸性窒素」として算出した濃度