

テクノポート福井浄化センター水質調査結果 令和5年7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	℃	32.7	27.8	30.1	35.3	30.8	32.9	32.5	29.0	30.8	
水素イオン濃度(pH)		7.5	6.9	7.2	7.9	6.6	7.7	7.9	7.2	7.5	5.8以上8.6以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	150	71	110	4.6	0.1	1.1	9.2	4.6	6.9	30以下
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	92	60	78	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	15以下
浮遊物質(SS)	mg/L	120	32	61	160	3	55	9	1	4	30以下
透視度	cm							>30	>30	>30	25以上
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>							2	0	0.5	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							0.13	0.06	0.09	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							3.5	2.8	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							37	14	26	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							0.01	0.01	0.01	5以下
窒素含有量	mg/L							59	51	55	
燐含有量	mg/L							18	5.5	12	

※「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