

テクノポート福井浄化センター水質調査結果 令和5年9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	℃	32.0	27.9	30.3	34.7	31.9	33.3	32.2	28.8	30.7	
水素イオン濃度(pH)		7.7	7.1	7.5	7.8	7.4	7.6	7.9	7.6	7.8	5.8以上8.6以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	150	80	100	1.9	0.3	1.0	8.3	5.1	7.1	30以下
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	75	58	66	0.9	0.4	0.7	1.0	0.3	0.6	15以下
浮遊物質(SS)	mg/L	100	28	42	120	16	51	7	1	4	30以下
透視度	cm							>30	>30	>30	25以上
大腸菌群数	個/cm ³							100	0	26	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	< 0.06	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							3.6	3.5	3.5	230以下
ふっ素及びその化合物	mg/L							0.6	< 0.5	< 0.5	15以下
硝酸性窒素等	mg/L							35	9	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							0.02	0.01	0.01	5以下
窒素含有量	mg/L							54	50	52	
燐含有量	mg/L							2.4	1.5	1.9	

※「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