

クリーンセンター花泉有限公司 江刺営業所 環境測定結果（水質）

場 所 : 岩手県奥州市江刺玉里柳沢70
 日 時 : 令和5年4月27日（水） 15:56 ~ 16:29
 気 温 : 12.7℃
 天 候 : 晴れ
 水 温 : ①人首川上流: 12.8℃ ②人首川中流: 12.9℃ ③調整池: 15.1℃ ④人首川下流: 12.9℃
 結 果 : 測定したすべてのポイントで管理目標値を下回っており、問題ありませんでした。



計 量 の 項 目	(単位)	計 量 の 結 果				管 理 目 標
		① 人 首 川 上 流	② 人 首 川 中 流	③ 調 整 池	④ 人 首 川 下 流	規 制 値 ※
水素イオン濃度 (pH)	(-)	7.8	7.8	8.6	7.8	5.8~8.6
生物学的酸素要求量 (BOD)	(mg/L)	1.4	1.4	2.6	1.6	160
化学的酸素要求量 (COD)	(mg/L)	3.1	3.1	3.3	3.2	160
浮遊物質 (SS)	(mg/L)	3	2	5	3	200
大腸菌群数*	(個/cm ³)	32	30未満	30未満	30未満	3000
窒素含有量	(mg/L)	0.41	0.40	0.27	0.41	120
リン含有量	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	16
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	(mg/L)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5

※ 生活環境に係る排水基準 (法第3条第2項) (昭和46年6月21日総理府令第35号別表第2最近改正平成28年11月15日省令第25号)
 (条例第23条第2項) (平成13年規則第140号別表第10最近改正平成25年規則第14号)

計量項目の説明

項 目	項 目 の 解 説
水素イオン濃度 (pH)	溶液の液性を表す物理量で、水溶液のpHが7より小さいときは酸性、7より大きいときはアルカリ性、7付近のときは中性です。
BOD (生物学的酸素要求量)	水を汚している物質が、微生物によって分解されるとき必要となる酸素量で、数値が高いほど水は汚れています。
COD (化学的酸素要求量)	水を汚している物質が、化学的に酸化剤(過マンガン酸カリウム)で酸化されるとき必要となる酸素量で、数値が大きいほど水は汚れています。
SS (浮遊物質)	水中に浮遊する粒子径2 mm以下の不溶性物質の総称。数値 (mg/L) が大きい程、その水の濁りが多いことを示します。
大腸菌群数	大腸菌及び大腸菌と性質がにている細菌の数のことをいい、水中の大腸菌群数は、し尿汚染の指標として使われています。
T-N(全窒素)	有機および無機(アンモニア態・亜硝酸態・硝酸態)の窒素化合物の総量を表したものです。値が大きいほど富栄養化状態にあるといえます。水中のりんや窒素などの栄養塩が多くなり過ぎると、藻類の異常繁殖などの様々な富栄養化現象を引き起こします。
T-P(全りん)	無機性りん(オルトリン酸塩・メタりん酸塩等)および有機性りん(りん脂質等の有機化合物中のりん)の総量を表したものです。値が大きいほど富栄養化状態にあるといえます。水域の富栄養化の要因は生活工業排水や農業の肥料、畜産の糞尿など多岐に渡り、その結果、アオコ(青粉)が発生します。
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	ノルマルヘキサン抽出物質とは、ある特定の物質の名称ではなく、水中の「油分等」を表わす指標として用いられ、溶媒であるn-ヘキサンにより抽出される揮発性物質の総量を示しています。一般的に、水中の油分を表す指標として用いられます。

採取状況写真



環境管理責任者	確 認 者	作 成 者