

市内河川と北潟湖の水質調査

市では、市内に流れる河川および北潟湖の水質調査を実施しています。令和4年度に実施した調査の結果をお知らせします。今後は、調査結果や蓄積したデータを活用し、環境の保全に努めます。

令和4年度 河川水質分析調査結果 令和4年7月21日、25日 晴れ時々曇り雨

調査河川	調査地点	水域類型	pH	BOD mg/L	SS mg/L	DO mg/L
竹田川	下新橋	B	7.0	1.0	10.0	9.2
	浦安橋	B	7.2	1.7	7.0	9.1
	高間川末端	B	7.2	1.3	7.0	10.0
	水屋橋	B	6.7	0.9	5.0	9.7
	田島川水門口	A	7.2	1.2	6.0	9.0
熊坂川	南部開発(株)排水口	A	7.0	0.8	15.0	8.3
	笹岡橋	A	7.4	0.6	1.0	10.0
権世川	治田橋	A	7.3	2.2	21.0	9.3
	中川橋	A	7.3	1.1	6.0	8.9
	中流(権世市野々区内)	A	7.3	0.6	2.0	10.0
宮谷川	水口橋付近	B	7.2	1.4	8.0	9.8
観音川	辻川末端	B	7.1	1.0	1.0	9.4
	細呂木橋	B	7.2	0.8	1.0	9.0
下金屋川	末端	A	7.1	0.7	2.0	8.7
環境基準	A	6.5以上	2以下	25以下	7.5以上	
	B	8.5以下	3以下			5以上



詳しい情報は、市のホームページをご覧ください。

・赤字は環境基準値を超えた値を示す。

※ 水域類型とは、利水目的に応じて区切った水域のこと。

※ AやBは、環境省の定めた基準により振り分けられたもの。詳しくは、環境省のホームページをご覧ください。

※ 環境基準とは、より積極的に維持されることが望ましい基準のこと。

令和4年度 北潟湖関係水質分析調査結果

令和4年8月8日 曇り 【前期】

調査地点	pH	COD mg/L	SS mg/L	全窒素 mg/L	全リン mg/L
小牧末端	6.4	1.9	3.0	2.6	0.023
赤尾末端	6.6	1.6	1.0	3.7	0.015
沢川末端	7.4	3.2	3.0	0.38	0.042
滝川末端	7.1	3.9	2.0	0.38	0.042
辻川末端	7.3	3.3	4.0	1.4	0.038
観音川	7.1	3.3	5.0	0.68	0.034
細呂木橋	7.1	3.3	5.0	0.68	0.034
北潟湖	7.9	5.9	15.0	0.76	0.099
環境基準	6.5以上	5以下	15以下	0.6以下	0.05以下
	8.5以下(B)				

※ BやIVは、環境省の定めた基準により振り分けられたもの。詳しくは、環境省のホームページをご覧ください。

■ 水素イオン濃度 (pH) とは

水溶液の酸性、アルカリ性の度合いを表す指標。pH7のときが中性、7を超えるとアルカリ性、7未満では酸性を示す。

■ 化学的酸素要求量 (COD)

湖沼や海域の汚濁の度合いを示す指標のひとつ。値が高いほど汚濁が進んでいる。

■ 浮遊物質 (SS)

水中に浮遊または懸濁している粒子状物質の量のこと。多いほど透明度などが悪くなり景観を損ねる原因になる。

令和4年11月7日 晴れ 【後期】

調査地点	pH	COD mg/L	SS mg/L	全窒素 mg/L	全リン mg/L
小牧末端	6.9	1.5	1未満	2.6	0.010
赤尾末端	7.2	1.1	1.0	4.2	0.008
沢川末端	7.5	2.4	1.0	0.46	0.046
滝川末端	7.5	2.8	10.0	0.29	0.040
辻川末端	7.4	2.1	3.0	2.0	0.022
観音川	7.4	2.7	3.0	0.83	0.021
細呂木橋	7.4	2.7	3.0	0.83	0.021
北潟湖	8.6	6.6	16.0	0.58	0.073
環境基準	6.5以上	5以下	15以下	0.6以下	0.05以下
	8.5以下(B)				

■ 生物化学的酸素要求量 (BOD)

河川の汚濁の度合いを示す指標のひとつ。値が高いほど汚濁が進んでいる。

■ 溶存酸素量 (DO)

水中に溶解している酸素量のこと。値が低いと水生生物の窒息死原因や水質浄化が遅くなる。

北潟湖や周辺の豊かな自然を守る

北潟湖自然再生協議会では、北潟湖とその周辺地域を対象とした自然再生活動を行っています。今回は、その中から4つの活動について紹介します。

■ 北潟湖自然再生協議会とは？

自然再生推進法に基づいて設置する協議会で、2018年(平成30年)11月24日に設立されました。「北潟湖の恵みを再発見し、未来に遺そう」をテーマに、自然再生に向けたさまざまな活動しています。

■ 問合せ 生活環境課 環境 G ☎ 73-8018



① 北潟湖畔のオオキンケイギク駆除

福井県立大学と共同して、オオキンケイギク(特定外来生物)の駆除イベントを実施しました。また、株式会社オールコネクトの協賛と福井工業大学カヌー部、日本障害者カヌー協会、福井県自然保護センター、SWANの協力を得て、オオキンケイギク駆除とカヌー体験会を併せたイベントを実施しました。

② 北潟湖魚類ガイドブックを作成

北潟湖自然再生協議会の川崎隆徳さんが作成した、北潟湖とその流入河川に生息する魚類のガイドブックをホームページに掲載しています。



③ 小さな自然再生取組冊子を作成

北潟湖の自然再生について、身近なところから取り組む活動を紹介する冊子を作成し、ホームページに掲載しています。



④ 水質汚濁の原因究明

北潟湖とその流域で水を採取し、どのような成分が含まれているか分析をしました。併せて、親子を対象とした北潟湖の水を調査するイベントを実施しました。



市ホームページ



Facebook

ホームページやFacebookで情報を発信しています。ぜひ、ご覧ください。