



第1回「釧路湿原川レンジャー学習会」を開催しました！

「第1回釧路湿原川レンジャー学習会」を令和2年10月1日に開催し、20名が参加しました。今回は、夢ヶ丘達古武歩道において湧水水質調査、標茶町開運橋上流河川敷において水質調査・水生生物調査を行いました。



釧路川をバックに記念撮影



【コロナ感染予防対策】受付時の体温測定、手指等の消毒、マスク着用をお願いしました。また、バス車内での座席配置は密を防ぐよう配慮し、学習会参加者から感染者が出た場合にお知らせする「北海道コロナ通知システム」への登録呼びかけ等を行いました。

■ 北海道開発局による「水質・水生生物調査」

北海道開発局では、毎年、北海道の主な河川で地域住民の方々と一緒に川の水質調査を実施しており、平成17年からは釧路湿原川レンジャーも学習会として参加し、今年で15回目になります。この調査は、川の水質を参加者が直接確認することにより、川に対する感心を高めることを目的としています。例年は、標茶町内5校の小学生等が参加していますが、残念ながら今年は新型コロナウイルス感染予防のため、子ども達の参加はありませんでした。

■ 夢ヶ丘達古武歩道での湧水水質検査

夢ヶ丘達古武歩道内において、湧水が確認できる地点まで木道を歩きました。

今回の学習会では、(株)北開水工コンサルタント様より湧水の分布や特徴について説明を受けました。また、湧水の水温、pH、電気伝導率などを現地で実際に測定し、川レンジャーの皆さんと確認しました。

湧水の水温は気温に関わらず年間を通じて約10℃以内で変動し、pHと湧水量は年間を通じてほぼ一定であることが分かりました。湧水と地下水は釧路湿原を潤してゆっくりと流出しており、1日あたりの水の移動は春採湖の約6個分であることが分かりました。



■ 釧路川（標茶町内）の水質・水生生物調査

調査は4班に分かれ、以下の内容で行いました。

- ①「川の状態を調べよう」（水温、流速、透視度など）
- ②「川の水質を調べよう」（pH、溶存酸素量、アンモニウム態窒素など）
- ③「川の生物を調べよう」（川にすむ生物をつかまえて観察、川のきれいさを判定するなど）

① 川の状態を調べよう



水温は何度かな？



透視度はどれぐらいかな？

② 川の水質を調べよう



パックテストで検査しました



パックテストで検査しました

③ 川の生物を調べよう



生物を探しました！



生物を分類しました！

調査の結果

各班の調査結果を表-1,表-2にまとめました。『人と河川の豊かなふれあいの確保』に該当する項目ではBランクが1つあり総合でBランクでした。『豊かな生態系の確保』は、「簡易水質調査」、「川の水生生物調査」の項目も全てがAランクとなり、標茶町に流れる釧路川の環境が非常に良好である結果となりました。これからも、きれいな釧路川の環境を守っていききたいです。

表-1 人と河川の豊かなふれあいの確保(遊びやすさ)の調査結果

ランク	説明	ゴミの量	透視度 (cm)	川底の感触	水におい	糞便性大腸菌群数 (個/100mL)
A	顔を川の水につけやすい	川の中や水際にゴミは見あたらな いまたは、ごみ はあるが全く気 にならない	100以上	快適である (素足で入りたい と感じる)	不快でない	100以下
B	川の中に入って 遊びやすい	川の中や水際に ゴミが目につく が、我慢できる	70以上	不快感がない (履物があれば 入りたいと感じ る)		1000以下
C	川に近づきやすい	川の中や水際に ゴミがあって不快 である	30以上	不快である (履物をはいても 入りたくない)	水に鼻を近づ けると、不快な 臭いを感じる	1000を 超えるもの
D	川の水に魅力がな く、川に近づきにく い	川の中や水際に ゴミがあってとど も不快である	30未満		水に鼻を近づ けると、とても 不快な臭いを 感じる	

表-2 豊かな生態系の確保(生き物の住みやすさ)の調査結果

ランク	説明	溶存酸素量 DO(mg/L)	アンモニウム態窒素 NH ₄ -N(mg/L)	水生生物の生息
A	生物の生息・成育・ 繁殖環境として非 常に良好	7以上	0.2以下	I. きれいな水 ・カワゲラ ・ナガレトビケラ 等
B	生物の生息・成育・ 繁殖環境として良 好	5以上	0.5以下	II. 少しきかない水 ・コガタシマトビケラ ・オオシマトビケラ 等
C	生物の生息・成育・ 繁殖環境として良 好とはいえない	3以上	20以下	III. きかない水 ・ミズムシ ・ミズカマキリ 等
D	生物の生息・成育・ 繁殖しにくい	3未満	20を超える もの	IV. 大変きかない水 ・セスジユスリカ ・チョウバエ 等

■ 観察活動の報告

川レンジャーより観察活動の報告がありました。今後も釧路湿原川レンジャーNewsで紹介していきます。みなさまからの活動報告をお待ちしております。

報告日	報告内容
令和2年8月29日	その他



「釧路開発建設部」
で検索してください!