

釧路湿原川レンジャー News

2017 Vol.3

第2回「釧路湿原川レンジャー学習会」が開催されました

平成29年8月2日に15名が参加して、平成29年度「第2回釧路湿原川レンジャー学習会」を開催しました。

今回は、しべちゃ水辺の楽校で釧路川の「水質・水生生物調査」と、鶴居村の「温根内ビジターセンター見学」を実施しました。

「水質・水生生物調査」について

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状況を調査しており、平成17年から釧路湿原川レンジャーも参加しています。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、川に対する関心を高めることを目的としています。なお、今年も例年通り、標茶町立標茶小学校の1～4年生8名が参加して、一緒に調査を行いました。



位置図

しべちゃ水辺の楽校（釧路川）にて調査

調査は、ライフジャケットを着用し5班に分かれて行われました。調査内容は、①水温・川底の感触・流速・透視度などの「川の状態観察」、②簡易水質試験用具（パックテスト）を使った「川の簡易水質調査」、③川底の石や布網に付着した生物を採取する「川の水生生物調査」、④カゴ網を用いた「川の魚類調査」を行いました。



調査の様子

①川の状態観察



川底の感触を確かめます



「透視度計」による測定

②川の簡易水質調査



パックテストを比色 (pH)

③川の水生生物調査



川底の石に付着した生物を採取



流れてくる生物を捕獲



マダラカゲロウ類 (採取した生物)

④川の魚類調査



カゴ網による捕獲



ウグイ



ウチダザリガニ (特定外来生物)

※捕獲したウチダザリガニ（特定外来生物）は処分しました。

● 調査結果

各班の調査報告を表-1, 2にまとめました。『人と河川の豊かなふれあいの確保』は、「透視度」にCランクがあるためCランクでした。『豊かな生態系の確保』では、「簡易水質調査」、「川の水生生物調査」の項目全てがAランクとなり、川の環境としては非常に良好であることがわかりました。

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、ゴミ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	川の中には入れないが、川に近づくことはできる	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、とても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ても不快である	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	DO (mg/L)	NH4-N (mg/L)	水生生物の生息
A	生物の生息・生育・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・生育・繁殖環境として良好	5以上	0.5以下	II. 少したない水 ・コガシマトビケラ ・オオシマトビケラ等
C	生物の生息・生育・繁殖環境として良好とは言えない	3以上	2.0以下	III. きたない水 ・ミズムシ ・ミズカマキリ等
D	生物が生息・生育・繁殖しにくい	3未満	2.0を超えるもの	IV. 大変きたない水 ・セスジユスリカ ・チョウバエ等

※糞便性大腸菌群数は、当日採水し実験室で分析した結果、34個/100mLでした。

「温根内ビジターセンター見学」

今年4月にリニューアルオープンした温根内ビジターセンターを見学しました。施設は、床面積が以前の2倍になって室内が広く、湿原木道へ直接出られるデッキも設置され、ゆったりくつろげ利便性の高い造りとなっていました。

また、広い面積の窓で採光を工夫したり、循環型再生水を利用したトイレやソーラーパネル、床板にはハンノキを使用するなど環境への配慮がなされていました。

昼食

焼肉で親睦を深めました！！



鶴居グリーンパークにて



蒸し暑い中、参加された皆様、お疲れさまでした。

観察活動の報告

報告していただいた観察活動について紹介します。今回は動植物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ので、皆さんからの報告をお待ちしています。

観察活動で報告された内容

報告日	報告内容
H29. 8. 8	動植物 (キタキツネ・ネジバナ)



キタキツネ



ネジバナ

