

水生生物による水質調査 を実施しました その1

○ ○ ○ ○ ○ **長井出張所通信 2014.7★NO.2★** ○ ○ ○ ○ ○

平成26年7月4日、長井市立平野小学校4年生の皆さんと一緒に、長井市の長井橋上流左岸の河川敷にて、水生生物による水質の簡易調査を行いました。
この調査は、河川の水質を把握するとともに、川と親しみながら河川愛護、水質保全等への関心を高めてもらうことを目的としています。
雨の心配もありましたが、なんとか実施することができました。
小学生の皆さんが一生懸命調査に取り組んでくれた様子や、調査の内容をご紹介します。

実施日: 7月4日(金) 天気: 雨・曇
気温: 24℃ 水温: 21℃

調査内容
①水生生物調査
②水質パックテスト
③その他 (ゴミの量、透視度、川底の感触、水のにおい等)



◆パックテスト◆
薬品が入っているチューブに川の水を入れ、反応結果と標準色を比較することでpH値などを調べます。



◆透視度◆
川の水を入れ上からのぞき、底がはっきり見えるところまで少しずつ水を抜いていきます。

水質調査→

水生生物調査↓



川の中に入り、石がある所や川底にいる生物をさがします。川での作業は気をつけて取り組みましょう。



バケツに集めた生物を、白いトレイに移します。どんな生物がいるか、資料を見ながら観察してみよう!



採取した生物
ゴオニヤンマもいました
ヒラタカゲロウ類やカワゲラ類など、きれいな川に住む生物を見つけられました。

★主な調査結果★

水深・・・31cm 川幅・・・150m 流速・・・83.3cm/秒(速い)
透視度・・・45.5cm(※前日の雨のせいで濁っていた)
≡水質調査結果(パックテスト)≡
pH・・・7(中性) DO(酸素量)・・・9mg/L
NH₄-N(魚の毒になる成分の量)・・・0.2mg/L
≡水生生物調査結果(多く確認できたもの)≡
カワゲラ類、ヒラタカゲロウ類、ゴオニヤンマ等
→生き物の住みやすさとして
河川の水がとてもきれいなことがわかりました!
平野小学校の皆さんは、秋にもう一度調査を実施する予定ですので、次回もお知らせいたします。



雲行きが怪しい中、テントで説明や調査結果を書き取ったりしました。

水生生物調査、大変よくできました!!
皆さん元気いっぱい
に調査に取り組んで
くれました(^▽^)



国土交通省 山形河川国道事務所 長井出張所
〒993-0002 山形県長井市屋城町4-39
TEL:0238-88-2310 / FAX:0238-84-1142
<http://www.thr.mlit.go.jp/yamagata/syucho/nagai/>

詳しくは・・・
長井出張所
検索 クワック!