

# 水生生物による水質調査 を実施しました その2

長井出張所通信 2014.8.0 NO.1

平成26年7月31日、長井市立致芳小学校<sup>ちほう</sup>1～6年生の皆さんと一緒に、白鷹町の睦橋下流右岸の河川敷で、水生生物による水質の簡易調査を行いました。  
当日は猛暑で、途中通り雨の為に一時避難する場面もありましたが、最後まで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31日(木) 天気: 晴れ**  
**気温: 30℃ 水温: 26℃**

- 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、水のおい等)



◆**バックテスト**◆ チューブに川の水を入れ、薬品による反応結果と標準色を比較して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。



← 調査についてのやり方や解説などを、皆さん熱心に聞いてくれ、挙手発言も活発です(\*^\_^\*)

・・・ところが・・・

突然の激しい雨で、テントの中にも雨が吹き込む事態に… みんなでバスの中に一時避難!! →

30分後、雨がやんで調査を再開できました(^\_^)v



## 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。川では充分気をつけて作業しましょう。



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



採取した生物  
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がいました。

### ★主な調査結果★

水深・・・10cm 川幅・・・20m 流速・・・30cm/秒(ふつう)  
透視度・・・100以上cm  
≡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、ナガレトビケラ類等

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!

水生生物調査、大変よくできました!! 暑さや急な雨にも負けず、皆さん頑張って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

TEL:0238-88-2310 / FAX:0238-84-1142

山形県長井市屋城町4-39

<http://www.thr.mlit.go.jp/yamagata/syuchu/nagai/>

詳しくは・・・  
長井出張所

検索

クリック!