



長井出張所通信 平成28年8月①

発行者：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/>

最上川(長井市、白鷹町)と
置賜白川(長井市)の
維持管理を担当しています。

水生生物による水質調査

平成28年8月2日長井市立致芳小学校1～5年生13名の皆さんと一緒に、白鷹町の睦橋下流右岸の河川敷にて、水生生物による水質の簡易調査を行いました。

夏休みの行事として、川と親しみながら河川の水質を知り、河川愛護や水質保全等への関心を高めてもらおうという取り組みです。調査の様子や内容をご紹介します。



★パックテスト★ 薬品が入った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。



★水生生物調査★石がある所や川底の生物をさがします。



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な？資料を見ながら観察しよう！

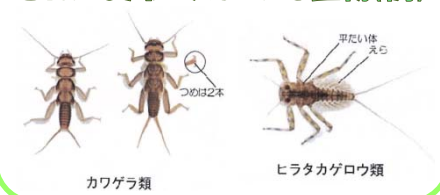
実施日：8月2日(火)
天気：晴れ 水温：25℃

- 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)



★透視度測定★

きれいな川にすんでいる生物(例)



★主な調査結果★

水深…19cm 川幅… 20m 流速… 43cm/秒(ふつう)
透視度… 100cm以上

≡水質調査結果(パックテスト)≡

pH…7(中性) DO(酸素量)…8mg/L以上
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)≡

ヒゲナガトビケラ、ヤマトビケラ類、ヒラタカゲロウ類等

→生き物の住みやすさとして

河川の水はややきれいなことがわかりました！

