



長井出張所通信 平成27年8月②

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27年7月30日芳地区公民館から小学生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。

夏休みの行事も兼ねて、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ます。



反応結果と標準色を比較する事でpH値などを調べます



★透視度測定★



★水生生物調査★

石の裏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。



どの生物か資料を見ながら観察!

実施日: 7月30日(木) 天気: 晴れ
気温: 30℃ 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)



きれいな川に
すんでいる生物(例)



ヒラタカゲロウ類

皆さん暑い中
とてもよく
がんばりました

★主な調査結果★

水深…17cm 流速…50cm/秒(ふつう)
 川幅…50m 透視度…62cm
 ≡水質調査結果(パックテスト)≡
 pH…7(中性) DO(酸素量)…8.6mg/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)≡
 ヘビトンボ、ナミウズムシ、ヒラタカゲロウ類等
 →生き物の住みやすさとして
 河川の水がきれいなことがわかりました!

