



# 長井出張所通信 平成29年8月③

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。

## 水生生物調査と水質調査

平成29年7月31日(月)、長井市致芳地区公民館の行事として、致芳小学校1年生～6年生34名の皆さんと一緒に、白鷹町の睦橋下流右岸の河川敷で水生生物調査と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。調査の様子や内容をご紹介します。

実施日時:7月31日(月)9時30分  
天気:くもり 水温:21℃

- 調査内容
- ①水生生物調査
  - ②簡易水質調査(パケットテスト)
  - ③その他(ゴミの量、透視度、川底の感触、水のおい等)

### ★水生生物調査★



石の裏や川底の生物を探します



集めた生物を白トレーに移します



どんな生物がいるかな？  
資料を見ながら観察しよう！

### ★簡易水質調査(パケットテスト)★



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

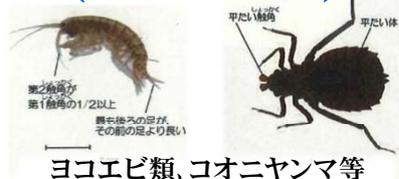
### ★透視度測定★



### ≡主な調査結果として≡

水深…25cm, 川幅…20m,  
流速…60cm/秒(速い), 透視度…61cm

### ≡水生生物調査結果≡ (多く確認できたもの)



ヨコエビ類, コオニヤンマ等

### ≡水質調査結果(パケットテスト)≡

pH …7(中性)  
DO(酸素量) …8.0mg/L以上  
NH4-N(魚の毒になる成分の量)  
…0.2mg/L

大変よく  
がんばりました！



生き物の住みやすさとして、最上川の水は  
ややきれいなことがわかりました！