



# 長井出張所通信 平成28年7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/syuchou/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7月13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。調査の結果や様子、内容をご紹介します。



★透視度測定★



★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。今回はpH値は7の中性でした。



★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！

実施日時: 7月13日(水) 10時  
天気: 雨 水温: 24.0℃

- 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)

### ～調査結果～

水深…19cm 川幅…3m  
流速…100cm/秒(速い)  
透視度…72.5cm  
(※雨で少し濁っていた)

#### ≡水質調査結果(パックテスト)≡

pH …7(中性)  
DO(酸素量)…7.6mg/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)

ナガレトビケラ類、オオシマトビケラ等



6班に分かれて調査し、  
4つの班がきれいな水、  
2つの班がややきれいな水  
という結果でした。  
雨のあとの調査でしたが、  
生き物の住みやすい、きれ  
いな水とわかりました！

### 8月の予定のお知らせ

8月2日(火)  
水生生物調査  
場所: 睦橋下流  
実施者: 致芳地区公民館  
(致芳小学校 児童の皆さん)  
8月6日(土)  
かわとびあ2016inながい

