水生生物による水質調査を実施しました

その3

長井出張所通信 2014.9 NO.2

平成26年9月18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。平野小学校の皆さんは、夏に引き続き2回目の調査です。
皆さんが一生懸命調査に取り組んでくれた様子や、調査結果をご紹介します。

実施日：9月18日(木) 天気：晴れ
気温：17.8℃　水温：18℃

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、水のにおい等）

水質調査：上段　左→パックテスト　右→透視度測定
水生生物調査：下段左から順に→生物の採取、観察、採取した生物

★主な調査結果★

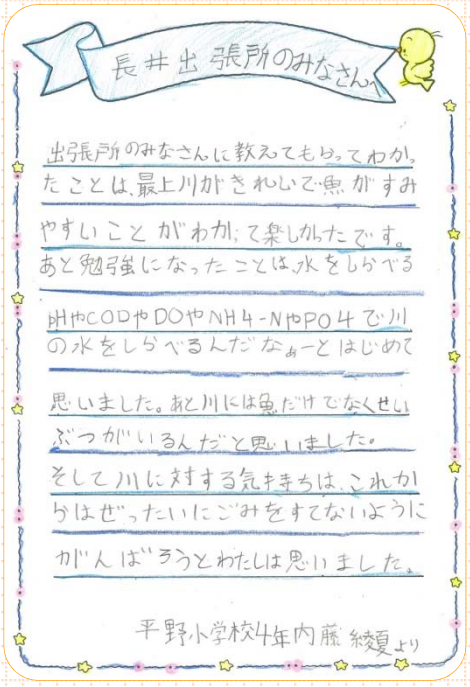
水深・・・20cm　川幅・・・5m
流速・・・83cm/秒(速い)　透視度・・・100cm以上

≡水質調査結果(パックテスト)≡
pH・・・7(中性)　DO(酸素量)・・・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)≡
ヒラタカゲロウ類、ナガレトビケラ類、カワゲラ類等

→すんでいる生き物の種類と数から河川の水がとてもきれいなことがわかりました！

平野小学校の皆さんは、夏と秋に調査を行い、その違いを比べて見ようという取組をされ、熱心に学習されていました。
皆さんから出張所宛にお礼状を頂きました。心のこもったお手紙ありがとうございます。これからも頑張ってくださいね(*^_^*)



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/

詳しくは・・・
長井出張所
検索
クリック!