



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

Check

水生生物による水質調査を実施しました

最上川と置賜白川の合流点付近の河川敷にて、長井市立平野小学校4年生の皆さんと一緒に、水生生物による水質調査を行いました。

川に親しみながら、どのような生き物が住んでいるのかを調べることで、水質の程度(きれいさ)を知り、河川愛護や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。

長井市立平野小学校



4年生 28名

実施日 7月6日(火) AM 10:00

気温 26.5℃

天気 晴れ

水温 21℃

流速 67cm/秒(速い)

水深 20cm

川幅 40m

透視度 100cm



どんな生物がいるのかな？

(((水生生物調査中)))



≡ 多数確認できたもの ≡



カワゲラ類



ヒラタカゲロウ類



ナガレトビケラ類



パックテスト



川薬品の入ったチューブに水の色を入れ、反応した様々な値を調べます

項目	数値	補足
簡易pH (水素イオン濃度指数)	7.0 (中性)	酸性・中性・アルカリ性を判別
簡易D0 (溶存酸素量)	8mg/L	水中の酸素量 数値が高いほどよい
簡易NH4-N (アンモニア態窒素)	0mg/L	魚の毒になる成分の量 数値が低いほどよい