



南陽出張所通信

第209号

令和元年 7月26日

【発行者】国土交通省 東北地方整備局 山形河川国道事務所 南陽出張所

〒999-2232 南陽市三間通14 TEL:(0238)43-2011 FAX:(0238)43-2411

国土交通省

ホームページアドレス→ <http://www.thr.mlit.go.jp/yamagata/syucho/nanyou/>



川西町立吉島小学校4年生のみなさんと 水生生物調査を行いました!

7月16日(火)、高畠町の平柳橋下流の河川敷で、吉島小学校4年生20名と水生生物調査を行いました。

この調査は、水質保全の必要性や、河川愛護の重要性に対する認識や関心を高めてもらうために実施しているものです。

当日は、久しぶりの晴天に恵まれ、気温27℃の下で元気いっぱい調査を行いました!

透視度調査



代表の児童が測定し、みんなで確認しました

簡易水質測定



なぜ、川の水をきれいにしなければならないのかを学習中



この地点は・・・

透視度	100cm以上
pH	7 (中性)
COD	2.0mg/L

今回、指標となる水生生物は残念ながら発見できませんでしたが、簡易水質調査の結果などから、この地点の水質は **きれいである** と確認しました。

透視度調査って?

水がどのくらい透明かを透視度計で測定します。数字が大きいほど透明です。

簡易水質測定って?

pHとCODを測定します。
pHは水の酸性、アルカリ性の程度を示すもので、pH7が中性です。
CODは水の汚れを示すものです。
値が大きいほど水が汚れています。

水生生物調査って?

水質の指標となる川底の生き物を調べることで、川の汚れを知ることができます。

水生生物調査



どんな場所にどんな生物がいるかな?



石の裏や川底も探してみよう!

参加した児童からの感想

「最上川の水を調べたらきれいなことがわかった」

「生き物は見つけれなかったが、次もまたやってみよう」

「川でくんだ水にジュースを少し入れて調べたら、魚が住めない水質になってビックリした」

※写真を掲示することについては、吉島小学校に了解を得ています。