

寒河江川（寒河江川橋下）水質調べ かべ新聞

寒河江市立三泉小学校4年生 10名

1. 目的

わたしたちの三泉小学校は、寒河江川橋の近くに 있습니다。そのため、毎年夏休みが終わるとすぐ、全校生で川遊びを行っています。チューブに乗って川を下ったり川の中の生き物を探したりするのはとても楽しいです。

さて、わたしたち4年生はこの身近な川をテーマにした総合学習に取り組んでいます。1学期は、主に「寒河江川はきれいか。」という課題について調べました。最上川フォーラムの先生方から水質調査のやり方についてご指導いただき、調べたことをかべ新聞にまとめました。

2. 調査方法、

6月10日、寒河江川橋下において、水質調査をしました。前もってDVDにて水質調査のやり方を学習していましたが、当日、最上川フォーラムの先生方から詳しく調査のやり方を指導していただきました。



*水生生物を調べているところ



*川の水温を調べているところ

3. 結果

寒河江川の「健康診断」の結果

(H27. 6. 10. 寒河江川橋下)

気温 23℃ 水温 15℃

透視度 91cm 水の色 透明

水の流れ 秒速40cm

水におい、油膜、泡立ち、浮遊ゴミ なし

川の流れ 水量は豊富で流れがある。

水辺のゴミはちらほら見える。

パケットテスト

ph7.0 COD 0 アンモニア性窒素 0.2

亜硝酸性窒素 0.005 硝酸性窒素 0.2

リン酸性リン 0.05

水生生物

ナミウズムシ、ヒラタカゲロウ、

ヒラタドROMシ、シマイシビル

4. まとめ

右の結果から、「寒河江川はきれいだ」ということがわかりました。予想では、あまりきれいではないのではないかと、という人が多かったけれど、「きれい」という結果になって本当によかったと思いました。

今回の結果はかべ新聞にまとめ、全校生に知らせるようにしました。その他、かべ新聞には「最上川フォーラムの先生へのインタビュー」「川が汚れたらどうなるか」等の記事を載せ、川をきれいにすることの大事さを知らせました。