

金山小学校水生生物調査

7月13日に金山小学校4年生のみなさんと水生生物調査を行いました。

この虫はなんた？

金山小学校4年生



調査結果

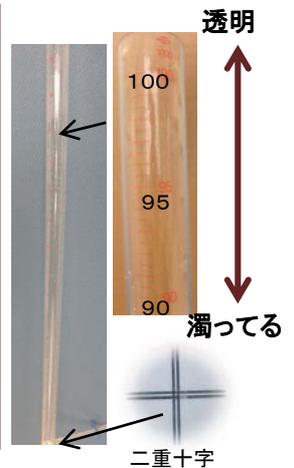
金山川で水生生物調査、パックテスト、透視度計での調査を行った結果『きれいな水』ということがわかりました。

児童みなさんからの感想

- ・ヒゲナガカワトビケラをたくさんとれて良かった。
- ・めずらしい水生生物がいてすごいなと思った。
- ・見たことがない生きものがいてびっくりした。

透視度計調査とは？

透視度計に水を入れて底部の二重十字が見えるまで水を抜き取ります。透き通った水の場合は、水量が多くても二重十字をはっきり見えますが、少し濁った水の場合は、水量を少なくしていくと二重十字が見えてきます。



どこにいるかな～



金山川の水は緑色に変わったよ

パックテストによる水質調査中！



透視度計調査

水が入ってても奥まで見えるよー



パックテストとは？

水質を簡易的に調べる方法です。ポリチューブ〔調べたい項目の薬剤〕(①)の先端ラインを引き抜いて水を吸い込み(②)、吸い込んだ水の色の変化を標準色と比べ(③)、同じ色、または似ている色を探し、そこに示された数値が測りたい水質項目の結果になります。



代表的なpH値	
pH2	レモン
pH3	リンゴ
pH4	お茶
pH5	コーヒー
pH6	水道水
pH7	海水
pH8	セメント
pH9	
pH10	
pH11	石けん



今回、金山小学校では金山川の水、石鹼水、酢水の3種類で実験を行いました。

〒999-5203

山形県最上郡鮭川村大字川口字鶴田野3018-4

国土交通省 新庄河川事務所 鮭川出張所 担当 荒井・小野

TEL 0233-55-3020 FAX 0233-55-3083

HPアドレス <http://www.thr.mlit.go.jp/shinjyou/>

★「みずおと」をご覧になっての感想やご意見をお寄せ下さい。

★工事現場や河川管理施設を見学されたい方は鮭川出張所までご連絡下さい。

お問い合わせ

