

安曇野ルール

先人からの恵みを明日へ……

いっしょに安曇野の水を守っていきましょう

～子どもたちからの伝言～

一人ひとりにできることは小さいと思います。

でも、それをみんなで心掛ければ地下水を守ることができるかもしれません。

地下水は普段は見えないけれど、わたしたちを支えてくれる大事な水です。

皆さんも一緒に地下水について考えてみませんか。



「水の浄化」の授業風景



10月25日、NPO法人川の自然と文化研究所理事長吉田利男さんを講師に迎え、授業でグループごと水のろ過装置を作り「水の浄化」を学んだ。



子どもたちからの伝言

「穂高南小学校4年1組」

メッセージ

穂高南小学校4年1組の子どもたちが、授業で地下水について学習しました。地下水が減少していることを知った子どもたちが、安曇野の水を守るために考えたこととは…

学習をとおして自分たちができることを考えました

「地下水が減って困っている人たちがいる」、「地下水について多くの人に知ってもらいたい」— 穂高南小4年1組（担任 小泉一磨先生）の子どもたちが、10月6日、堀金総合体育館で行われた安曇野環境フェアで、地下水について学習発表をしました。

1学期の社会科の授業で普段飲んでいる水が地下から来ていることを知り興味を持った子どもたち。水道以外にも地下水がどんなことに使われているのかグループごと、自転車や家族の送迎などによりワサビ田、ニジマスの養殖場などへ調べに向かいました。現地ですべて自分の目や耳で調べてみると、市の名物のワサビやニジマスが、みんな湧水を利用して育てられていることが分かりました。地下水はみんなの暮らしや安曇野の名産

を支える大切なものだということに気づいたのです。しかし、ある子どものおじいちゃんやワサビ田にみんなで行って話を聞いたとき、地下からの湧水が年々減少していることを知りました。

「地下水が減ったらどうなっちゃうの？」子どもたちは、話し合いました。ワサビやニジマスはきれいな冷たい水でなくては育てることができない、そうするとワサビ農家やニジマス養殖業者が困ってしまう。また、安曇野の名物であるワサビやニジマスがなくなったら観光客だって来なくなってしまうかもしれない。自分たちの飲み水さえも…。そこで、なぜ地下水が減少しているのか、市役所の担当者から聞きました。主な原因は、水田が減少していることと、道路

Message

が増え、水が染み込むところが減少したこと等々。染み込む量は減少しているのに使う量は変わらないので、地下水が減少してしまうのだと知りました。これを知った子どもたちは、自分たちに何かできることがあるかを考え、地下水を減らさないために、さまざまな活動をしました。例えば普段は使った後、ただ流していた水をクラスの畑に穴をあけて地下に返すこと。また、雨どいの下にバケツやペットボトルをみんなで協力して

置き、雨水を貯めて野菜を洗ったり、水やりをしたりするのに利用しました。他にも家でできる細かな節水も地下水の保全につながる事が分かり、自分たちにできることをたくさん発見した子どもたち。発表の終わりに、「一人ひとりにできることは小さいと思います。でもそれをみんなで心掛ければ、地下水を守ることができるとも思いません。皆さんも一緒に地下水について考えてみませんか」と呼び掛けました。

地下水を減らさないために

1 使った水を地下に返そう

4年1組では、普段流している水をクラスの畑に穴をあけて地下に返しました。でも、これは蒸発してしまうかもしれません。



2 自然の恵み 雨水を使おう

雨水をバケツやペットボトルに貯めて、使う水を減らせないか考えました。雨水は野菜を洗ったり、野菜に水をやったりするのに利用できました。



3 細かな節水をしよう

例えば水道を出しっぱなしにしない。シャワーではなく、なるべく湯船のお湯を使う。家でも細かなことで水を節約できると思います。



◇学習の様子（概要）◇

- 1学期 6月 水源地見学 飲料水について学習するため穂高の水源地を見学
- 6月 グループ学習 グループごと地域へ出て地下水を利用して人々（ワサビ田、ニジマス・イワナ養殖場、飲料水製造工場など）について調べる
- 7月 ワサビ田見学 地下水が減っているか調べるために、学級でワサビ田見学へ行く
- 7月 話し合い 地下水が減るのを防ぐためには、どうすればいいのか考える
- 8月 学習会 市役所生活環境課の担当者から地下水減少の原因や市の取り組みについて聞く
- 8月 夏休み 自由研究等
- 2学期 8月・9月 保全活動 自分たちにできることを実践 ①水を地下に返す ②雨水利用
- 10月 環境活動発表会
- 11月 安曇野環境フェアで発表
- 11月 ろ過装置作り 貯めた雨水をろ過する装置を作り、水の浄化について学習
- 11月 雨水タンク作り 今までの学習を生かし雨水タンクを作る



安曇野環境フェアで発表