

7/9 宮小4年総合 朝日川の水質調査

宮宿小学校
地域活動推進員
古田 雅子



各グループに、紙コップで水を配布。



朝日川の水。雨のため濁っています。



専門家の方が来校し、出前授業



透視度調査は透視度計に川の水を入れ、底の十字が見えるところまで水位を調整し、透明度をはかります。今回は水が濁っていたため約3cmでした。



初めてのパックテスト。項目ごとに薬剤と川の水を混ぜて変化した水の色を、色見本と見比べて濃度を判定します。



理科の実験みたいで、
おもしろいね！



キッチンの汚れを流した時、浄化に必要な水の量を表で教えてくださいました。



最後に、全体のまとめと最上川の水質の変化等についてもお話いただきました。Q&Aの時間には、五本樋の水質の質問にも詳しく答えてくださいました。



朝日河川公園での水質調査を予定していましたが、残念ながら雨のため、校内での水質調査実施となりました。水質調査は、美しい山形・最上川フォーラムの「身近な川や水辺の健康診断」の一環として行いました。当日は、事務局の方と県の水質保全協会のみなさんが朝日川で水を汲んできてくださり、4グループに分かれて、8人の講師の方がそれぞれのグループに入り丁寧に教えていただきながらパックテストをしました。パックテストでは6項目「PH」、「COD」、「アンモニア性窒素」、「亜硝酸性窒素」、「硝酸性窒素」、「リン酸性リン」の検査を行い、透視度測定もしました。

雨で水が濁っていた影響で、COD（汚れの度合）の数値が高く出たようですが、PHなどその他の項目ではきれいな水質の数値が出ました。