

水のみち部門

実験で知る微生物の浄化力

～子どもの発見をもとにした自主的な浄化実験と地域の人々への情報発信活動～

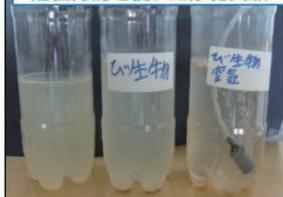
長野県 坂城町立村上小学校

下水処理場の見学



微生物を使った様々な実験

活性汚泥を使った浄化実験



ミジンコを使った浄化実験



貝を使った浄化実験



川の石を使った浄化実験



ホタルがあしらわれている
村上小学校の校章

学んだことを地域へ発信



地域でのチラシ配り



地域の方への発表会

村上小学校の校章には、ホタルがあしらわれ、地域の川でもホタルが見られます。村上小学校はより多くのホタルが生息可能な環境を目指して、ホタルの生態を題材とした環境教育に取り組んでおり、ホタルの生息にとって重要な水環境を守るため下水道の仕組みを学習することとしました。

その一環として下水処理場の見学を通じて、微生物が水をきれいにする仕組みを学び、そこで得られた児童自らの発見をもとに、学校で水がきれいになる仕組みについての様々な実験を自主的に行ってきました。

また、これらの経験を地域の方へ発表するなど、多くの人々に伝える活動も展開しました。