

# SS 探究II C

## 環境セミナー

令和4年12月2日（金）に、長崎大学 環境科学部の 利部 慎（かかぶ まこと）先生を講師としてお招きし、2年生家政科を対象とした「環境セミナー」を開催しました。今回のセミナーは、水についての講義と実習を通じて、地域が抱える「水」に関する環境問題を科学的な実証データをもとに考察・判断し、解決のための適切な行動をとることができるように、科学リテラシーを高めるという目的のもと、実施しました。講義では、長崎県や大村市が他県よりも1人当たりの水の使用量が多いことや水道料金が高いことを知り、生徒たちは驚きとともに水資源を大切にしなければならないという思いをもったようでした。後半の実験では、複数の種類のミネラルウォーターの硬度の違いや水道水に清涼飲料水やコーヒーなどを入れたものの水質の違いを予想し、パックテストで科学的に検証しました。また、校内のビオトープの水も採取し、その水質についてもパックテストで検証しました。わずかな分量の清涼飲料水やコーヒーなどを混入するだけでも、水質が大きく悪化することを実験結果から学び、環境問題について考えるよい機会にもなりました。

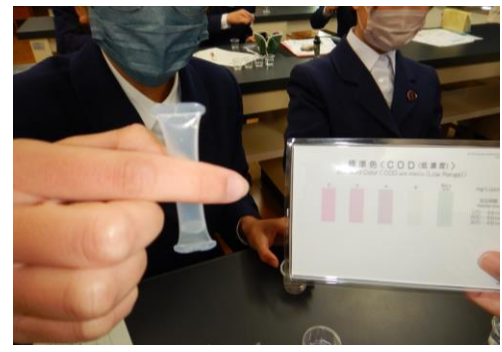


写真 左上：利部先生の講義の様子  
左下：実験の様子

写真 右上：実験の様子  
右下：パッチテストの結果