



## 北海道帯広農業高等学校 環境アセスメント分会

北海道帯広市稲田町西1線9番地

# 河川・水田における水環境と 未利用資源での水質浄化の検証



河川(機関庫の川)での生き物調査の様子

学校での「水循環」の授業において水環境について学習しました。2022年度、「課題研究」の授業の中で「環境アセスメント分会」という研究班を立ち上げ、河川における水質調査、生態系調査を行いました。また、2023年度～2024年度にかけて本研究班は森林における水質浄化機能に着目し学校周辺河川（機関庫の川）と河畔林周辺河川（売買川）における水環境の検証を行いました。さらに未利用資源（ホタテ貝、木炭、かき殻）を用いて河川水での水質浄化実験を行い水質浄化の検証も行いました。今年度は、過去3年の調査を継続するとともに降雨時と平水時における水質比較、水田の多面的機能の1つである水田における水質浄化機能について検証しました。