



愛媛県立宇和島東高等学校 宇東生物部力キ班

愛媛県宇和島市文京町1番1号

辰野川の力キの生態調査と 貝類の持つ水質浄化能力



愛媛大学南予水産研究センターでの夏合宿

生物多様性を維持できる宇和島湾の適正な水質の研究は、持続可能な海の環境を守るために不可欠です。私たちは、宇和島市の水産業を守り向上させたいと考えています。辰野川河口の力キの生息状況と水質調査から、その生息域はリン酸値やCOD値に影響される可能性が示されました。また、道頓堀のイケチョウガイの水質浄化の報告等から、二枚貝の持つ水質浄化能力についても検証を進めています。加えて、愛媛大学南予水産研究センターと連携したリアルタイムPCRによるプランクトンの同定等大学レベルの学びを深めつつ、市内の津島中学校の総合的な学習を手伝う活動にも取り組みました。これからも海と共に生きるための活動を続けたいと思います。