



秋田県立大曲農業高等学校

TEAM31

秋田県大仙市大曲金谷町26番9号



秋田県の基幹産業である稲作の課題は「農薬」「殺菌剤」の使用による廃液処理にあることを知った私たちは、河川への流入、生態系の保全を目標に、地域の未利用地域資源である温泉の酸性成分による殺菌処理で解決を求めた。結果として、pH2.0前後のイオン指数で高い効果を実現、その廃液は強アルカリ土壌化していく耕作放棄地の雑草防除に有効活用、さらに酸性に傾いた土壌でブルーベリー栽培が可能になった2つの考察を実現させた。