

汚泥の有効利用に関する研究

期 日 令和3年9月29日(水)

対象生徒 生物工学科 3年生 植物バイオテクノロジーコース

実施場所 南安曇農業高等学校 遮光パイプハウス

概 要 3年次の課題研究は1人1研究で、個人で研究に取り組んでいます。今回は産業廃棄物として排出される汚泥の有効利用に関する実験をしています。汚泥には多くの養分が含まれていますが、pH や臭い、使い勝手の問題等でなかなか有効利用しにくのが現状です。そこで蓮(ハス科の多年草の水草)に対して、養分供給源としての可能性があるのでないかと考え、汚泥を利用した蓮の栽培実験を行っています。



研究の様子(調査・観察)



測定の様子
(電気伝導度・水素イオン濃度)