



わたしたちの環境活動・SDGs活動



長崎県立諫早農業高等学校  
諫農バイオ園芸科

長崎県諫早市立石町1003

# 厄介者で地域の環境改善 ～放置竹林の農業活用をめざして～



活動メンバー

私達は放置竹林削減のため、竹の農業活用について研究を開始しました。竹に含まれる有効成分を活用するため、仮説と検証を重ねた結果、成分が水溶性であることを突き止めました。農家では、馬鈴薯でのマルチ栽培に実用しています。また実験中、馬鈴薯ソウカ病の抑制にも効果が確認され、ソウカ病抑制についても研究を行っています。現在までに、ソウカ病抑制農薬に近い効果が確認されており、さらに適切な添加量を調査中です。これらの活動を普及するため、地元若手農業者の方々への研修会の実施や、専門機関である長崎県農林技術開発センターに活動報告を行い、地域や専門機関などと連携して現在も研究活動に取り組んでいます。