

## Profile

熊本県立熊本農業高等学校

# 養豚プロジェクト

熊本県熊本市南区元三町5-1-1

廃棄豚脂の有効活用に関する研究  
～養豚業におけるゼロエミッションへの挑戦～



## Action

私たちは食品廃棄物を利用したエコフィードの研究をおこない、畜産農家の飼料費・食品企業の処分費・輸送や焼却時のCO<sub>2</sub>削減に繋がる活動を続けてきました。しかし、本校で豚肉のスライス加工の際に発生する豚脂を廃棄していることに気づきこれまでの活動に対して強い矛盾を感じました。そこで、廃棄豚脂の有効活用を図り廃棄ゼロを目指した活動をする事にしました。様々な挑戦の結果、機能性の高い洗濯用石鹼が出来上がりました。豚脂石鹼は市販の洗濯石鹼に比べ1.7倍洗浄力が高いことが分かりました。石鹼使用後の水質調査においても生物多様性が認められる結果となり、養豚業におけるゼロエミッションを達成し、少しでも持続可能な生活を実現させたいです。



第8回全国ユース環境活動発表大会

