

研究課題番号	3-2305
研究課題名	下水道資源等を利用した良質な飼料作物栽培で目指す地域循環共生圏
研究実施期間	令和5年度～令和7年度
研究機関名	山形大学
研究代表者名	渡部 徹

1. 評価結果

評価ランク：A

2. 委員の指摘及び提言概要

下水道資源を用いて良質な飼料作物を栽培し、地域社会に循環させるという新規性の高い研究であり、複数のフィールドを用いた技術開発が順調に進められ、実証レベルでの価値のあるデータが得られている。また、研究成果は下水道における栄養塩循環という近年の重要な環境課題にも貢献するものと評価される。一方、フィールドを用いた検討は、気象条件等の変動に大きな影響を受けるため、その変動要因の解釈や変動に関わらない普遍的な結果の検証が課題と考えられる。今後は、食を中心とした地域循環共生圏の実現可能性の検討に加えて、国内外のフィールドでの実証的な取り組みを進め、環境政策への貢献と提案技術の社会実装を目指していただきたい。