

豚ふん堆肥を主体とした新たな肥料の開発と 堆肥利用促進ツールの開発

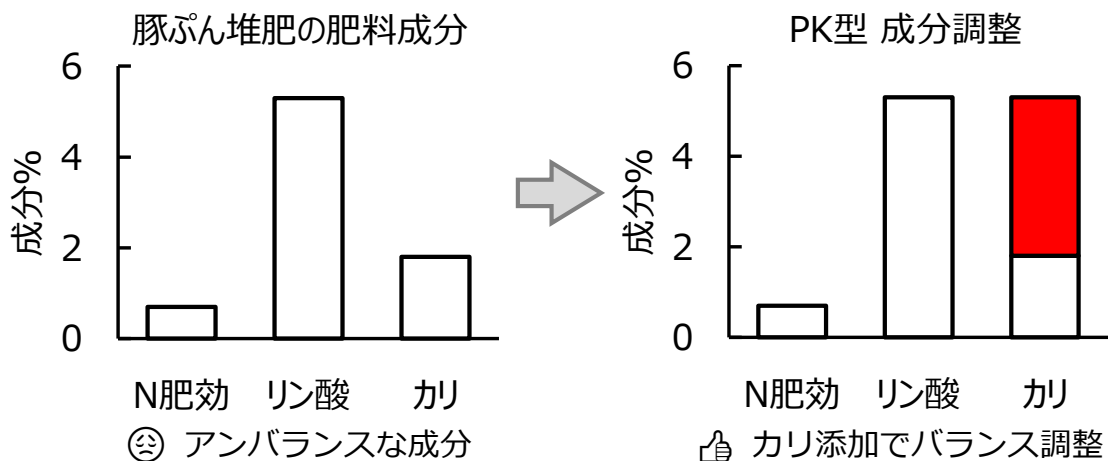
- 実施期間：令和6～9年度
- 担当部署：土壤化学部、畜産研究所・養豚養鶏研究部
- 区分：プロジェクト研究（みどり戦略プロジェクト）

○研究内容

豚ふん堆肥は肥料成分を多く含み化学肥料代替として有望であるが、リン酸が突出するアンバランスな成分（窒素肥効-リン酸-カリ=1-5-2）であることや、粉状で散布時のハンドリングが悪いことが課題となっています。

そこで、豚ふん堆肥にカリを付加したPK型のペレット肥料や、窒素やカリを添加して成分のバランスを整えた粒状肥料の製造技術を構築し、これらの利用法を検証します。

さらに、堆肥の肥料としての活用を促進するため、窒素肥効が高い豚ふん堆肥、鶏ふん堆肥について窒素肥効評価法を高精度化し、作物への窒素供給量を簡易に計算可能な技術ツールを開発します。



② 散布時の粉塵、まきづらさ



㊦ 成型で散布性向上