

# 土壤低分子有機物の植物栄養学的影響の解明 事業概要

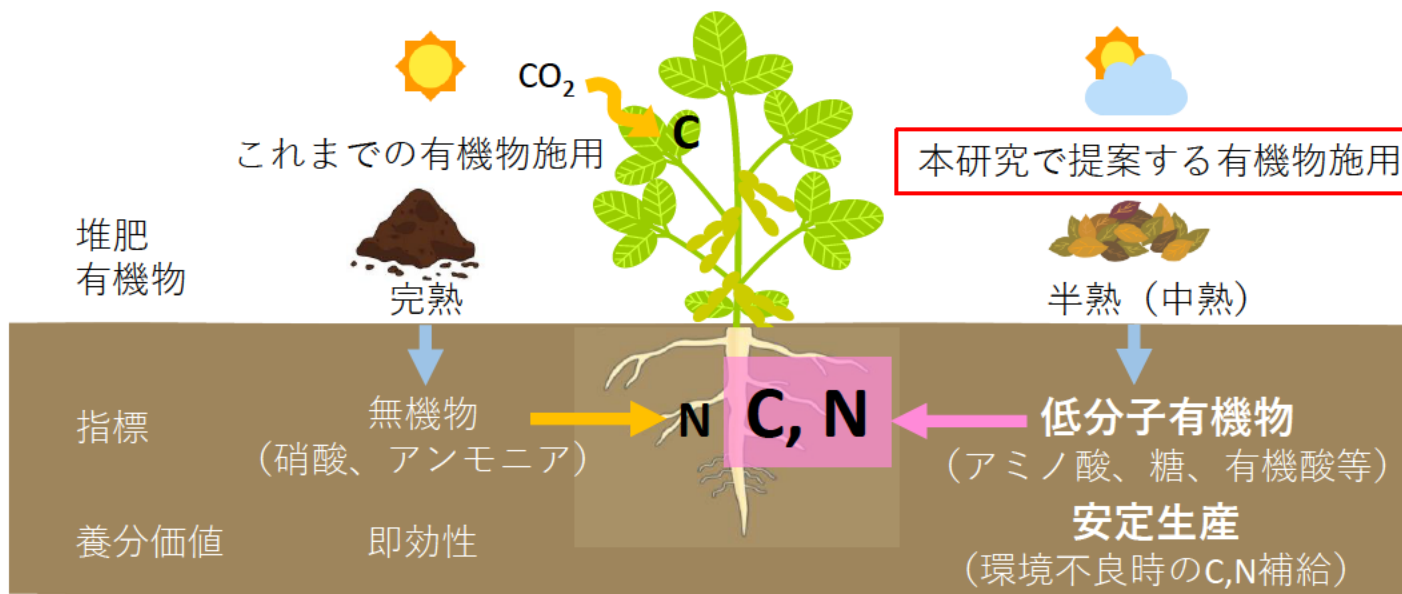
## 背景

- ✓ 放射能汚染：福島県浜通りでは除染として**表土剥取り**を実施
- ✓ 現代農業の課題：化成肥料依存で**土壤劣化**（世界の33%は劣化, FAO）
- ➡ 有機物投入による**作土層の回復**（土作り）が急務
- ✓ **有機物施用・土作り**：経験と勘に頼る難しさ
- ✓ **有機物の評価**：無機化量 ただし**低分子有機物**も効果あり
- ➡ **新たな視点**で有機物の養分価値を評価する必要



## 目的

**有機物から供給される低分子有機物が、植物の養分（C源、N源）として利用されるかの検証**



- ✓ 低分子有機物の利用  
➡ 環境不良時に炭水化物を補完し安定生産に寄与！？
- ✓ 半熟堆肥の可能性検討  
➡ 低分子有機物供給源として期待できるが、生育阻害の懸念もあるため施用方法を検討

## 目標とする成果活用法

- ✓ 土壤肥沃度の**新指標**の提示 有機物施用の**科学的な根拠** **有機農業**の拡大
- ✓ **安定生産**を目的とした半熟堆肥の**施用方法開発** 適正な有機物の投入量による**環境保全**