

# アフリカにおける市場ニーズに適合したイネの開発及び栽培方法の確立

【令和5年度予算概算決定額 22（23）百万円】

## <対策のポイント>

アフリカの市場ニーズに適合した高付加価値イネ品種を開発するとともに低環境負荷型の栽培体系を確立し、栄養不良の改善に貢献します。また、研究成果をアフリカ開発会議等の国際会議の場で周知し、国際社会における我が国のプレゼンスの向上を図ります。

## <事業目標>

市場ニーズに適合した良食味・高栄養イネの10系統以上の開発及び栽培体系の確立 [令和5年度まで]

## <事業の内容>

### <背景>

- サブサハラアフリカでは、米の消費量が急激に増加しています。一方で、品質等の問題から、現地の国産米よりも輸入米の消費量が多く、自給率が低下しています。このため、食料安全保障の確立及び米農家の収入改善に向け、現地国産米の需要を喚起しつつ、生産量増加を実現するための取組が必要です。

### 1. アフリカの市場ニーズに適合したイネの有望系統の開発

- アフリカ稲センターに保管されているイネ系統から、食味、栄養の観点で有望な系統を育種素材として選抜・評価します。
- アフリカの市場ニーズに適合した良食味・高栄養な系統を開発します。

### 2. 高付加価値イネ品種の栽培体系の確立

- 品種の選定や、我が国の企業が開発した有機質肥料の活用により、高付加価値イネ品種が安定的かつ高い収量で収穫できる低環境負荷型の栽培体系を確立します。

## <事業の流れ>



## <事業イメージ>

### 有望系統の開発



- 良食味・高栄養に  
着目した選抜・評価

### 高付加価値イネ栽培体系の確立



日系企業との連携  
日系企業が開発した  
有機質肥料の活用

- 適切な品種の選定
- 施肥技術の最適化

### アウトプット

- アフリカの市場ニーズに適合した良食味・高栄養なイネ系統
- 高付加価値イネ品種の安定・高収量・低環境負荷な栽培体系

### アウトカム

- アフリカ産米の需要拡大を通じた食料安全保障の実現
- 高栄養米の利用を通じた現地住民の栄養改善
- 米農家の収入改善



【お問い合わせ先】 (1) 輸出・国際局新興地域グループ (03-3502-5913)  
(2) 農林水産技術会議事務局国際研究官室 (03-3502-7466)