

# ネリカ米の品質評価

## —アフリカの『奇跡のコメ』の食味とは？—

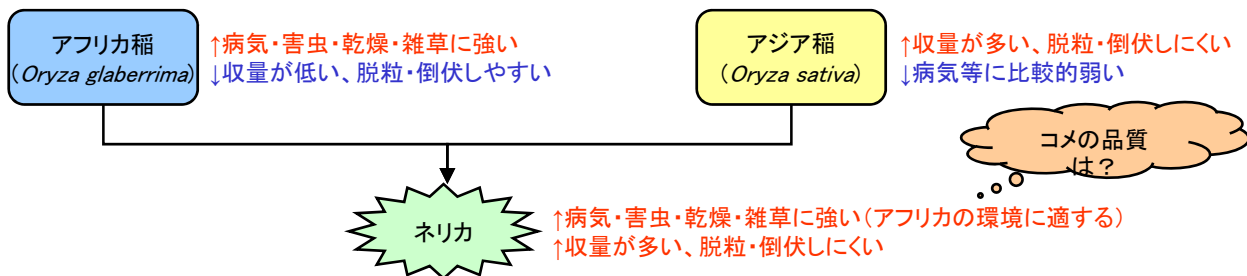
### 技術の特徴

- ネリカ(NERICA: New Rice for Africa)米は、アフリカの環境に適した品種として、日本/国連開発計画等の支援のもと、アフリカ稲センター(WARDA)で開発された。
- 病気・害虫・乾燥に強く、多収であることから、「奇跡の米」「アフリカの農業革命」とも呼ばれる。
- 7品種のネリカ米の特性を解析した結果、2グループに分類され、それらはアミロース合成の鍵酵素の違いによることが明らかとなった。

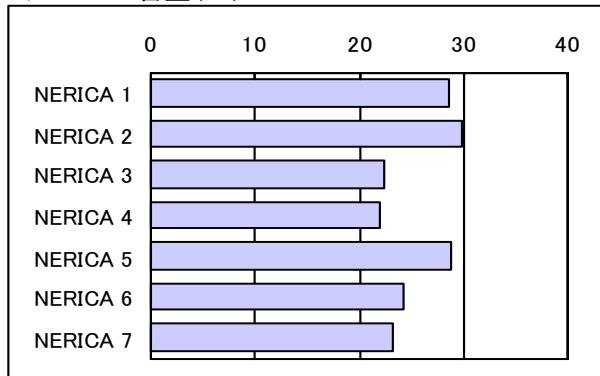
### 研究の内容

#### 1. ネリカ米とは？

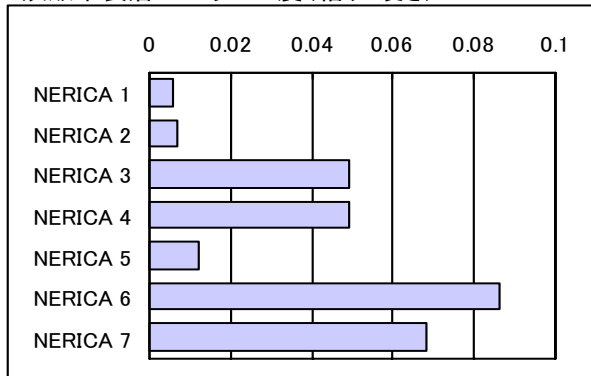
アフリカの栽培稲と日本型アジア稲とを種間交雑して開発された、アフリカの環境に適した多収品種。



#### 2. アミロース含量(%)

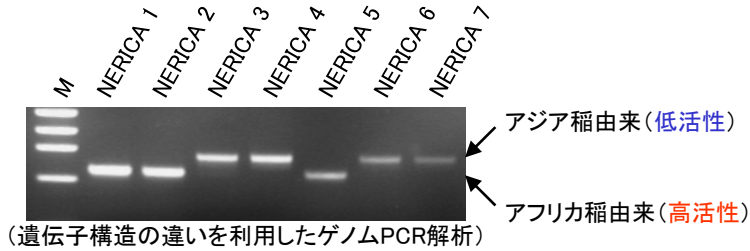


#### 3. 炊飯米表層のバランス度(粘り/硬さ)



ネリカ1, 2, 5 → アミロース含量が高く、粘りが少ない  
 ネリカ3, 4, 6, 7 → アミロース含量が低く、粘りが多い

#### 4. アミロース合成の鍵酵素(GBSSI)の由来



### 今後の展開

- 各国の嗜好、利用用途等に適したネリカ米の選別、マーカー育種への応用。

ネリカ米種子を分与していただいた、JICA筑波 業務第二チーム 利光浩三氏に感謝いたします。