

セネガル国農業・地方水利・食糧安全保障省
分析予察統計局 (DAPS)

セネガル国
稲作再編計画調査
ファイナル・レポート

平成18年10月
(2006年)

独立行政法人 国際協力機構 (JICA)

日本工営株式会社
株式会社アース アンド ヒューマン コーポレーション

序 文

日本国政府は、セネガル国政府の要請に基づき、同国の稲作再編計画に係わる調査を実施することを決定し、独立行政法人国際協力機構がこの調査を実施いたしました。

当機構は、平成 16 年 11 月から平成 18 年 10 月まで、日本工営株式会社の神山雅之氏を団長とし、同株式会社及び株式会社アース アンド ヒューマン コーポレーションから構成される調査団を現地に派遣いたしました。

調査団は、セネガル国政府関係者と協議を行うとともに、計画対象地域における現地調査を実施し、帰国後の国内作業を経て、ここに本報告書完成の運びとなりました。

この報告書が、本計画の推進に寄与するとともに、両国の友好・親善の一層の発展に役立つことを願うものです。

終わりに、調査にご協力とご支援を戴いた関係各位に対し、心より感謝申し上げます。

平成 18 年 10 月

独立行政法人国際協力機構
理事 松岡 和久

独立行政法人 国際協力機構
理事 松岡 和久 殿

伝 達 状

今般、セネガル国稲作再編計画調査が終了しましたので、ここに最終報告書を提出します。本報告書は、平成 16 年 11 月より平成 18 年 10 月までの 24 ヶ月に亘り実施された、開発調査の結果を取りまとめたものであります。

米を主食とする国が多い西アフリカにおいて、セネガルは一人あたりの米消費量が特に高い国のひとつです。しかし、需給構造に着目すると、供給量の 80%を輸入米に依存しており、食糧安全保障および貿易収支の両面において大きな課題を抱えています。本調査の目的は、セネガル米セクターを俯瞰し、米の自給率向上に資するマスタープランを策定することにあります。

米自給率向上には籾増産が不可欠であり、生産地では、持続的な灌漑開発、適正稲作技術の開発・普及、投入材の調達支援等が長期的な展望をもって推進される必要があります。しかし、これらの開発努力が結実するには多大な時間を要することは言うまでもありません。収益性の高い野菜生産との選択を迫られている米農家にとって、安心して稲作を続けていける市場環境の整備は喫緊の課題となっています。

本調査では、セネガル庶民の食卓から遡り、消費者の求める米の条件を明らかにし、それを実現するための国産米の市場・流通、精米加工、籾生産における課題を探求し、開発プログラムに反映しました。開発プログラムのうち、特に優先度の高いプログラムについては、技術移転プログラムの枠組みで、一部をパイロット的に実施しました。さらに、技術移転を通じて得られた経験と教訓を踏まえて、より現実的なマスタープランに練り上げました。

セネガルの稲作は、北部のセネガル川流域における灌漑稲作と南部カザマンズ地方の伝統的な稲作に代表され、全体として地域特性に富んだ稲作が営まれています。両地域では直面する課題も異なります。マスタープランではこれらの地域特性も十分考慮し、開発目標年である 2015 年に向けて、実施可能な 11 件の優先プログラムを提案しました。今後、開発プログラムが、セネガル米セクターの発展に大きく貢献すると共に、技術移転プログラムの成果・経験がマスタープランの実施を通じて十分に活用されることを期待します。

最後に、本調査の実施に際し、貴重なご助言を賜りました貴機構、外務省、農林水産省、セネガル政府関係機関の各位に対して、ここに深甚な謝意を表する次第であります。

平成 18 年 10 月

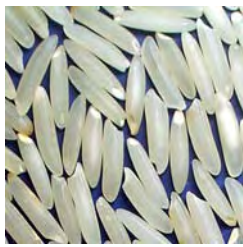
セネガル国稲作再編計画調査団
総括 神山 雅之



調査対象地区

セネガルで流通している国産米および輸入米

完全米



パキスタン産
(FCFA1, 800/kg)



タイ産
(FCFA600/kg)



セネガル産 TCS10
(FCFA300/kg)



タイ産
(FCFA400/kg)

碎米



タイ産
(FCFA200/kg)



ベトナム産
(FCFA225/kg)



セネガル産 TCS10
(FCFA185/kg)



インド産
(FCFA200/kg)

(表示価格は2004年12月の消費者向け小売価格)

技術移転プログラムで精米加工・販売した国産米 (SENRIZ)



2kg に袋詰めされた
SENRIZ ブランド米

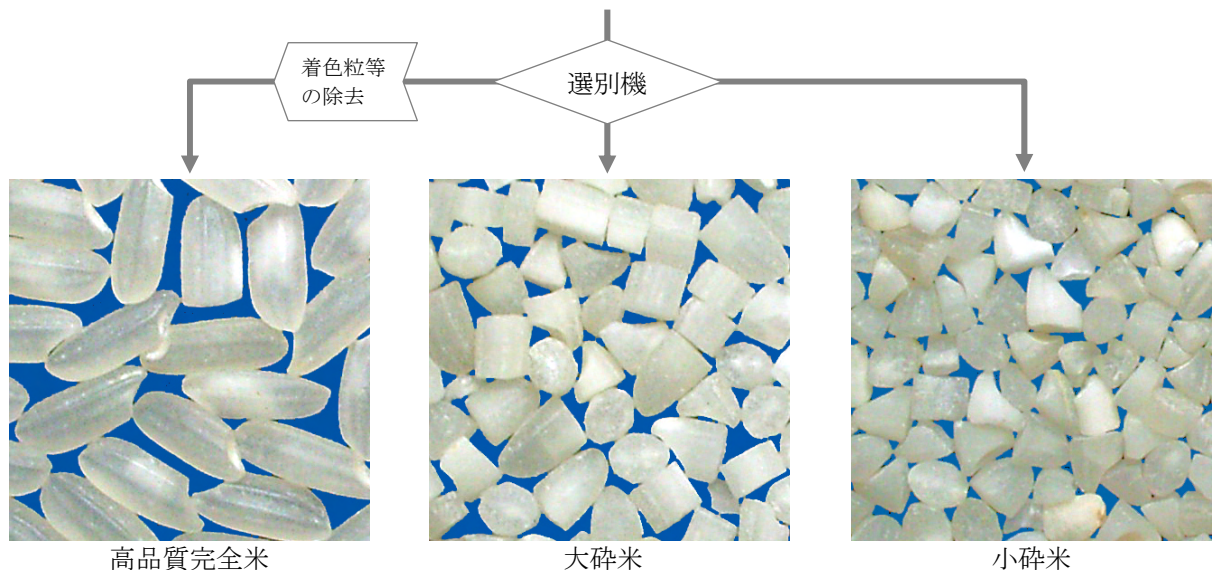


精米加工後の白米
碎米・着色粒が混在する



健全な籾 (品種: SAHEL202)

籾摺
精米
加工





米品質向上の検証を目的に導入された精米機



精米機の運転維持管理に係る技術指導



女性による夾雑物・着色粒の選別除去作業



SENRIZ 完全米の袋詰め



ダカール独立広場で開催された SENRIZ キャンペーン



小売店に輸入米と共に陳列された SENRIZ



SENRIZ 完全米を品定めする消費者



SENRI の品質について質問する消費者



セネガル川流域農村におけるマーケティング調査



ダカール市内におけるマーケティング調査



サンルイ市で開催された「国際コメ年」イベント



サンルイ市の精米取引所



稲作技術改善に向けたワークショップ



技術移転プログラム参加農民による問題分析



灌漑稲作技術改善のための展示圃場



西アフリカ米開発協会（WARDA）との意見交換