

ヨルダンにおける冬コムギを用いた 補給灌漑の水生産性の評価

*Assessment of wheat water productivity under
supplemental irrigation condition in Jordan*

ヨルダンの農業問題

- ・半乾燥地 → 深刻な水不足
- ・農地の75%が天水
→干ばつが農業生産に大きく影響

解決方法の1つ **補給灌漑**

補給灌漑

天水だけでは作物が十分な水分を得られない
場合に少量の灌漑をすること

本研究の概要

灌漑水量 } 3パターン
冬コムギ } 10種 を水生産性評価

→ 実験地域に { 灌漑水量
品種 } の提案

ナイジェリアにおける土地改良事業と用水 管理に関する考察

*Land and water improvement projects and water
management system in Nigeria*

ナイジェリアの農業問題

- ・人口増に伴う将来の水不足
→農業水利用の効率化, 公平な水配分
- ・公的な一元管理から農民参加型への移行期
→政府の経費削減

解決方法の1つ **農民参加型管理**

農民参加型管理 (PIM)

Participatory Irrigation Management)

末端の水利施設の維持管理への農家の積極的参加

本研究の概要

農民参加型管理の成功例として挙げられる日本の土地
改良区とナイジェリアで現在進行中の灌漑事業を対象
に水管理制度, 用水配分計画, 施設維持管理を中心に
比較検討 → 適用可能な制度・組織に関する提言