



外国出張報告書

平成 27 年 4 月 30 日

1. 出張国名

ガーナ国

2. 出張月

平成 27 年 2 月～3 月

3. 出張目的

木製柵渠の劣化試験（低コスト水利施設）

ため池の現況調査及び実証試験のためのほ場整備等の施工管理等（アフリカ稲作普及：農水省補助金）：B

4. 成果の概要

(1) 低コスト水利施設

木製柵渠（木柵）の耐久性の検証に必要な経年変化を把握するため、昨年までと同様、この時期に既設木柵部材の被害状態を調査した。また、相手国機関（クワメエンクルマ大学：KNUST）とともに木柵のシロアリ食害に対する補強加工のための暴露試験を実施した。

(2) アフリカ稲作普及

ガーナ国において、ため池の現状、利用方法に関して詳細な情報を収集した。水収支分析を行うため、前回出張までに設置した水位計の動作確認を行い、データを回収すると共に、雨期の貯水利用状況を把握した。また、乾期のため池貯水の利用状況調査を実施するとともに、来年度の実証試験に必要なほ場整備等の施工管理を実施した。