



## 外国出張報告書

平成 26 年 8 月 4 日

1. 出張国名     ガーナ
2. 出張月     平成 26 年 7 月～8 月
3. 出張目的     ため池現況調査（アフリカ稲作普及）及び土壌硬化剤の原料収集、  
加工、試験：B

#### 4. 成果の概要

##### アフリカ稲作普及

実証調査を行う予定の村が所属する郡、村に調査内容の説明を行うとともに、ため池の堆砂抑制対策の効果を調査するための施設をため池上流に設置した。ため池周辺に設置した水文観測データを回収、分析し、降雨強度により流出量が変わることがわかった。また、ため池の漏水量は水位により異なることがわかった。

##### アフリカ稲作振興

かまどにおいて二段階燃焼の効果の調査を行った。  
また、かまどを用いた軽焼ブロックの作成、灰を用いたブロックの作成を行った。  
また 1 週間強度試験を行った。