



外国出張報告書

平成 27 年 3 月 23 日

1. 出張国名 ガーナ
2. 出張月 平成 27 年 2 月～3 月
3. 出張目的 ため池現況調査、堆砂試験、実証試験ほ場整備（アフリカ稲作普及：農水省補助金）：土壌硬化剤の加工、試験、試験区での試験施工（低コスト水利施設）：B

4. 成果の概要

アフリカ稲作普及

実証調査を実施するための、子池の建設、水路の建設、ほ場整備を実施した。またため池築造技術開発として漏水試験、堆砂調査、法面保護対策調査を実施した。

アフリカ稲作振興

水路保護対策として実施している土壌硬化材を混入したラテライトブロックの試験のうち、水蒸気養生による硬化試験、長期養生による強度試験、静的耐侵食試験および動的耐侵食試験を実施した。また現地水路への適用策（供試体での試験結果の大型ブロックにおけるパフォーマンスの確認）として試験区に設置したブロックのモニタリングを実施した。また、開発中の水路保護対策と従来の方法を比較するため、現地の農民による土水路の維持管理の現状を調査した。