



外国出張報告書

平成 27 年 3 月 31 日

1. 出張国名 ガーナ
2. 出張月 平成 27 年 1 月
3. 出張目的 ため池試験施工準備：B

4. 成果の概要

ため池試験施工に関し設計洪水流量算定方法についてエンクルマ大学 (KNUST) と打合せを行った。KNUST からは幾つかの経験式の算定結果を平均する方法が提案されると共に関連資料の提供があった。また、ため池の課題（設計諸元と課題の発生原因）と関連する文献収集調査を北部州で実施するにあたり、開発研究大学 (UDS) の研究者の紹介があった。

土のうによる堤体構築に関し、土のう中詰め材に使用予定のソイルセメントについて一軸圧縮強度試験のデータを得た。その結果、強度及び経済性の観点から、母材及び配合セメント量の見直しが必要であることがわかった。