



## 外国出張報告書

平成 26 年 2 月 25 日

1. 出張国名     マーシャル諸島共和国
2. 出張月       平成 26 年 1 月～2 月
3. 出張目的     発酵床による養豚廃水処理技術指導
4. 成果の概要     ローラ地区の発酵床豚舎の試験について、床材の深さ、温度、容積重、水分を測定し、正常な状態であることを確認した。また、容易に測定可能な容積重で、床の状態を観察できることを示した。現地協力者に、発酵床について技術的な説明をするとともに、豚房構造の改善や床材の追加などを指示した。今後は、飼育期間中に床の管理技術と床材の入手先を検討し、飼育終了後に使用済み床材の堆肥化を検討する。  
      現地農家の調査を行い、豚房内浸透処理、素堀、バナナラグーン処理、メタン発酵処理の 4 つの豚舎排水処理方法について問題点を考察した。

## 外国出張報告書