



## 外国出張報告書

平成 28 年 2 月 1 日

1. 出張国名      マーシャル諸島共和国
2. 出張月        平成 28 年 1 月
3. 出張目的      土壌中硝酸態窒素等の溶脱特性試験の溶脱水分析：A

#### 4. 成果の概要

現地で使用されている有機・無機肥料の硝酸態窒素溶脱特性を把握するために、肥料源の窒素含量を同じにした条件で、不攪乱土壌コアライシメータによる溶脱試験を行っている。今回、豚乾燥糞、未熟堆肥、化学肥料から溶脱される浸透水の硝酸態窒素濃度等の分析を行い、試験開始から 60 日後の積算無機窒素溶脱量を整理した。今回の分析結果より、現地で使用されている全ての慣行肥料の溶脱特性を把握することが出来たことから、カウンターパート等に対して地下水汚染の負荷軽減となる肥料種および施肥量について情報共有した。