



外国出張報告書

平成 27 年 3 月 13 日

1. 出張国名 マーシャル諸島共和国
2. 出張月 平成 27 年 2 月～3 月
3. 出張目的 マニュアル検討会の開催及び気象・地下水観測データ収集・整理等：A

4. 成果の概要

1) 淡水化装置開発レポート検討会の開催

今年度で課題IV「太陽光淡水化装置の開発」が終了するため、これまでの研究成果をとりまとめた淡水化装置開発レポートの検討会を平成 27 年 3 月 4 日に資源開発省で開催した。検討会において情報共有や意見交換を行い、C/P 機関からレポートについて承認を得ることができた。

2) 気象・地下水観測データの収集・整理

マジュロ環礁で 2014 年 11 月、ないし 12 月から干ばつの発生がマーシャルアイランドジャーナル紙によって報道されていた。ローラ島の資源開発省圃場に設置した雨量計で、雨量観測データを収集・整理し、干ばつの発生状況を確認した結果、12 月から弱い干ばつが発生していることを確認した。

平成 27 年 3 月 3 日、環境保護庁と合同で、ローラ島の一斉地下水水位水質観測を実施し、干ばつ時の淡水レンズの状況を調査したが、大きな変化はなかった。

ローラ島で一斉地下水水位水質観測を実施している住民の井戸の観測標高を求めるため、水準測量を実施した。一斉地下水水位水質観測データから、ローラ島の水頭、水位、淡水レンズ水深の分析を行ない、淡水レンズの貯留量を算定した。