



外国出張報告書

平成27年11月6日

1. 出張国名 タイ
2. 出張月 平成27年 10月
3. 出張目的 家畜糞尿用温室効果ガス測定装置の設置と検証、および JIRCAS 主催シンポジウム (SAADC2015 のサテライト) での発表：D

4. 成果の概要

コンケン家畜栄養研究開発センター (KKANRDC) において、設置が進められている温室効果ガス測定装置の性能評価と試験設定条件の検討を行なった。新たに設置した温室効果ガス測定装置の性能評価、糞尿の量およびガス採取間隔等の条件設定を、現地 KKANRDC の担当者を交えて検討、設定条件の大枠を決定し、詳細設定に必要な測定情報や調査の必要性を合意した。

第5回発展途上国の持続的畜産業に関する国際会議(The 5th International Conference on Sustainable Animal Agricultural for Developing Countries, SAADC2015)サテライトシンポジウム「東南アジアにおける消化管発酵および糞尿由来温室効果ガス削減技術に関するシンポジウム」において日本における糞尿からの温室効果ガス研究の紹介を行うとともに、タイ等東南アジアにおける現状と今後の研究について意見交換を行った。タイの関係研究者のほか、シンポジウムに参集したベトナムやバングラディッシュからも温室効果ガス測定機材への質問を受け、共同研究の可能性に関して意見交換を行った。