



外国出張報告書

平成 27 年 4 月 10 日

1. 出張国名 タイ
2. 出張月 平成 26 年 9 月～平成 27 年 3 月
3. 出張目的 白葉病拡散リスク評価のための調査研究：C

4. 成果の概要

コンケン大学とコンケン畑作物研究センターとの共同でサトウキビ白葉病拡散リスク評価のための調査研究を行っている。これまでの同目的の出張で実施してきた、白葉病の拡散動態を推定するための定点圃場調査を継続した。得られたデータの解析によって、白葉病の拡散様式が詳細に推定できると考えられる。これまでの実験で、個体ベースモデル開発に最低限必要となるパラメータを推定するために必要なデータを全て得ることが出来た。今後は、得られたパラメータを使用してモデルを完成させ、拡散リスクを評価するためのシミュレーションを開始する。また、合成性フェロモンで誘殺されるズイムシ類と圃場で採集されるズイムシ類の種構成を比較するための圃場調査を実施し、同フェロモンを用いた誘引トラップによって、圃場における主要なズイムシ類の個体群動態が推測できる可能性が高いことを明らかにした。