



## 外国出張報告書

平成 26 年 11 月 12 日

1. 出張国名      タイ
2. 出張月      平成 26 年 5 月～8 月
3. 出張目的      白葉病拡散リスク評価のための調査研究：B

#### 4. 成果の概要

総合防除プロジェクトでは、白葉病の拡散動態を明らかにするとともに、同病の拡散リスクを評価するための個体ベースモデルを開発することとなっている。本出張では、拡散動態を推定するための圃場調査を、これまでの同目的の出張に引き続き実施した。その暫定的な解析結果から、本病の拡散様式について、

- 1) 地域間のような比較的遠距離の拡散は主に汚染種茎の人為的移動により引き起こされている可能性が高いこと、
  - 2) 圃場間のような近距離の拡散は媒介虫による可能性が高いこと、がそれぞれ示唆された。
- 加えて、個体ベースモデル開発に必要となるパラメータを推定するための実験を実施するとともに、これまでに得られたパラメータ推定値を用いてモデル開発を開始した。また、モデルの精度を高めるために推定が必要だと考えられるパラメータを明らかにし、その推定実験計画を立案した。