



外国出張報告書

平成 26 年 10 月 21 日

1. 出張国名 タイ
2. 出張月 平成 26 年 9 月～10 月
3. 出張目的 サトウキビ及び近縁遺伝資源の DNA 抽出・解析及び研究打ち合わせ：B

4. 成果の概要

本出張では、遺伝的多様性解析の材料全 194 サンプルのうち、ゲノミック DNA 未抽出のサトウキビ属 38 品種・系統の葉から DNA を抽出し、電気泳動により抽出 DNA の確認を行った。

また、タイのエリアンサス遺伝資源に適応可能な SSR マーカーの選定および分析条件の検討を行うため、一部のエリアンサス DNA サンプルを用いてキャピラリーシーケンサーにより多型解析を行った。

16 種類のプライマーを供試した結果、8 種類で波形データが得られ、そのうち、2 種類については全供試サンプルにおいて明瞭な波形データが得られた。一方、残りの 8 種類については波形データが得られなかったものの、アガロースゲル電気泳動ではバンドが確認されたことから、これらのプライマーについては増幅産物の希釈倍率の変更により波形データが得られるものと考えられた。