



## 外国出張報告書

平成 26 年 11 月 26 日

1. 出張国名      タイ
2. 出張月      平成 26 年 10 月
3. 出張目的      東北タイにおける低適性土壌改良試験に係る現地測定：C

#### 4. 成果の概要

コンケンにおいて7月から開始した、保水性の低い砂質土壌の苗畑に土壌改良資材（ベントナイト・炭）を添加してチーク苗を植栽する試験について、今回の出張では乾季の終わりの時期のチークの成長と光合成速度、水利用特性に関する測定を行った。

その結果、ベントナイトもしくは炭を添加して育成したチーク苗はいずれも成長が促進された。高い成長を示したチーク苗は、光合成速度も高い値を示した。

しかし、土壌改良資材との相乗効果を狙って設定した、ベントナイトもしくは炭と化学肥料を添加した試験区では、逆に成長が抑制された。水利用特性の指標である水ポテンシャルの値はいずれも高く、水ストレスを受けていなかった。