

**【ご質問①】**

保護林やオイルパームでは CO<sub>2</sub> は正味で放出なのですか。

**【回答】**

今回ご紹介した研究では、保護林やオイルパームでは CO<sub>2</sub> は放出されている結果となりました。これは、保護林は樹齢が高く、光合成能力が若い森林に比べて落ちている事が原因の一つとして考えられます。オイルパームは、残存木が多くて分解されやすい、地下水位が低下により土壌が分解しやすいなどの理由があります。

**【ご質問②】**

森林での CO<sub>2</sub> 量は森が排出するものと工場などが排出するのをどのように区別できるのでしょうか？

**【回答】**

森林による CO<sub>2</sub> の吸収・放出はタワー観測によって行いました。工場からの廃水による放出量はチャンバーにより観測を行いました。