

インドネシアのオイルパーム開発プログラムが小規模農家に与えた影響

Impacts of the oil palm development program in Indonesia on small scale farmers

インドネシアにおけるオイルパーム開発プログラムであるNESシステムは、企業がプランテーション開発を行う際、開発された農地の一部をプラズマ農家と呼ばれる小規模農家に分配し、企業が地域社会と開発の利益を共有することを目的としている。企業の支援を受けたプラズマ農家と、支援を受けていない独立農家の生産状況を比較すると、プラズマ農家の収量は高樹齢でも高く維持されており、その理由は適切な施肥量と企業から提供された優良種苗である。NESシステムの実施は、小規模オイルパーム農家の収益改善に貢献できる。

The Nuclear Estate Smallholders (NES) scheme is an oil palm development program in Indonesia that aims to share the benefits of plantation development between palm oil companies and rural communities by allocating a part of the plantation to small scale farmers (called plasma farmers). A comparison between plasma farmers and independent farmers showed that the company's support to plasma farmers through appropriate fertilizer application and high quality seedling use have contributed to yield increase and better profit.

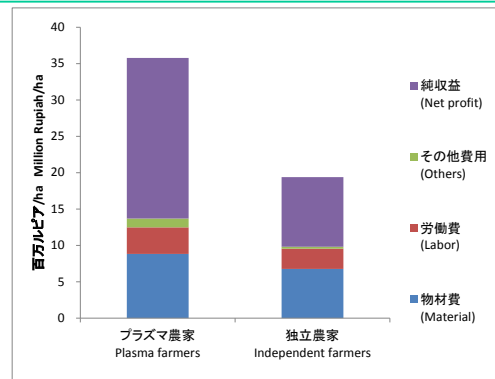
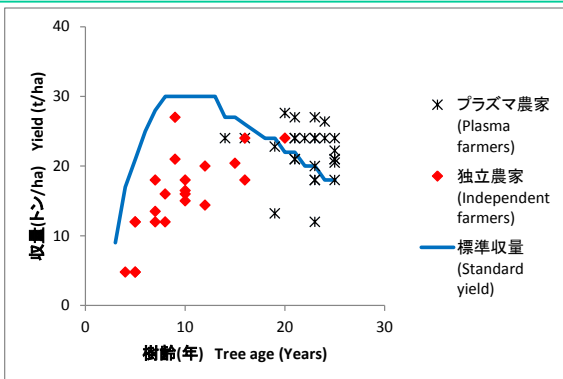


図1 オイルパーム樹齢と果房収量の関係
Fig. 1. Relationship between tree age and fresh fruit bunch (FFB) yield

図2 農家の果房生産費と収益
Fig. 2. FFB production cost and profit

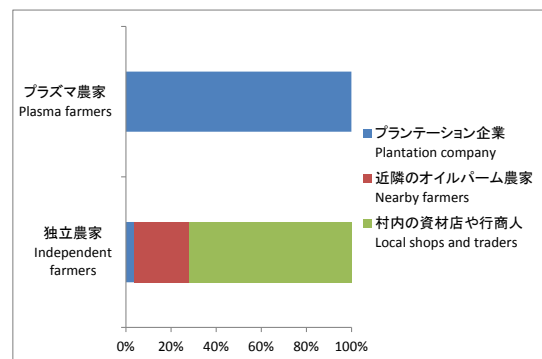
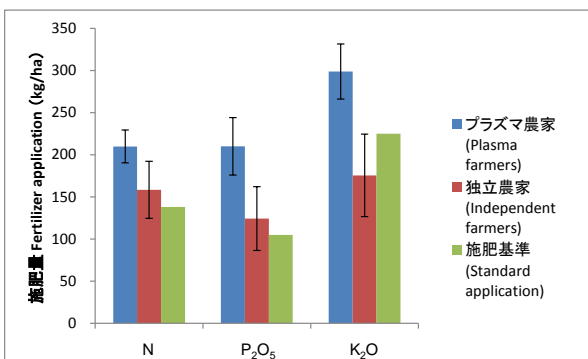


図3 農家の施肥量
Fig. 3. Fertilizer application by farmers

図4 農家のオイルパーム種苗の入手元
Fig. 4. Source of oil palm seedlings

