

---

# 土壌環境の修復

## スマトラ島ランポン州での試み

- 土壌侵食防止技術
  - 森林と農業の共生（アグロフォレストリー）
  - マングローブの再生
-



スマトラ島丘陵地コーヒー園

# コーヒー園の土壌断面



コーヒー単作地



ねむの木とコーヒーの混植地



スマトラ島沿岸低湿地開拓のため  
建設されたカナル



スマトラ島低湿地開発で  
造成された水田



スマトラ島低湿地開発で  
造成された水田 2



スマトラ島低湿地開発で  
造成された水田 3





水田から転用されたエビ養殖池



エビ養殖池従業員の家



池に石灰を運ぶ労働者



養殖池のヘドロ沈殿用に  
使われる石灰



ランポン大学教授  
Sutopoさん  
マングローブ林再生  
プロジェクトリーダー



マングローブの再植林地



マングローブの幼木



## マングローブ林とエビ養殖の 共生プロジェクト