

# 環境と土壌

資源環境学特論 Part 4

筒木 潔

---

---

# 東南アジアにおける 土壌劣化の現状

---

---

---

# サラワク 熱帯林開発の問題

濁った海



赤く濁った川



# 切り拓かれる湿地林



# サラワクの油ヤシ・プランテーション



# サラワク プランテーション開発

切り出された丸太



排水路から浚渫された土砂





タイ国コンケン水田



タイ国コンケン塩類化土壤





コンケン・塩の吹き出た土壤



コンケン  
塩類化土壤  
断面



フィリピン・レイテ 焼畑

# レイテ島南部 森林伐採と焼畑



# 森林伐採後荒廃した土地 (Leyte, Punta)





レイテ島に お  
ける 土  
砂崩れ  
2003. 12. 20





マレーシア・西サラワク  
焼畑

No. 65,  
Shifting cultivation in  
W-Sarawak, Malaysia



スマトラ島の森林火災





スマトラ島森林火災 日中、太陽が月のように見える



熱帯湿地林の火災(タイ・ナラチワ)



湿原火災の爪跡(ナラチワ)