

1. 热帯の気候 (Climates in the tropics)

2. 热帯の土壤 (Soils in the tropics)

3. 热帯の作物 (Crops in the tropics)

1) イネ (Rice) 2) 畑作物 (Field crops)

3) 特用作物 (Industrial crops)

4) 果樹 (Fruit trees) 5) 野菜 (Vegetables)

4. 热帯の土地利用と営農・作付体系

(Land use and farming/cropping systems in the tropics)

5. 热帯における農業生態系の特徴と維持

(Traits of agricultural ecosystems in the tropics and their conservation)

6. 热帯における生物資源利用の多様性

(Diversity of utilization of bio-resources in the tropics)

7. 热帯における環境保全と持続可能な農業

(Environmental conservation & sustainable agriculture in the tropics)

3) 热帯土壤の农业的区分

(Agricultural classification of tropical soils)

1. 低地の水田土壤 (Lowland paddy soils)
2. 台地の畠土壤 (Upland soils)

3) 热帯土壤の农业的区分

(Agricultural classification of tropical soils)

1. 低地の水田土壤 (Lowland paddy soils)

2. 台地の畠土壤 (Upland soils)

冲積土壤 (フルヴィソル)

氾濫原 (Flood plains, 小溪谷・盆地)・デルタ

山地・丘陵地の表土堆積

高肥沃度 (Fertile soils)

土壤浸食 (Soil erosion) の危険少ない

問題土壤 泥炭 (Peat)

酸性硫酸塩土壤 (Acid sulfate soils)

3) 热帯土壤の农业的区分

(Agricultural classification of tropical soils)

1. 低地の水田土壤 (Lowland paddy soils)
2. 台地の畑土壤 (Upland soils)

オキシソル (Oxisols) •

アルティソル (Ultisols) の卓越

强风化土壤 (Strongly weathered soils)

貧栄養 (Poor nutrition) • 低CEC

酸性 • りん酸欠乏 (Phosphate deficiency)

土壤浸食の危险性

オキシソル



アルティソル



殆どが問題土壤

热带の土壤

1. 热带土壤と热帯地域の土壤

(Tropical soils and Soils in the tropics)

2. 特徴的土壤生成作用

(Typical soil generation)

3. 热带の主要土壤

(Main soils in the tropics)

4. 東南アジア大陸部の土壤

(Soils in Mainland Southeast Asia)

1. チャオプラヤデルタ

堆積土壤、水田 (Paddy fields)

酸性硫酸塩土壤 (Acid sulfate soils)

2. 東北タイ

貧栄養 (Low fertility)

砂質 (Sandy soils) → 低保水力・低保肥力

(Low water holding capacity, Low fertilizer holding capacity)

水田・畑 (Upland field)

3. 中部タイ畑作地帯

肥沃、粘土質 (Clay soils) → 保水力・保肥力

畑 (Corn belt)