

Home garden の機能

1. 農業的機能 (Agricultural functions)

食糧生産・食糧以外の植物資源の生産・
種苗生産 (Seed and seedling production) ・
栽培化 (Domestication) ・新技術の試験

2. 生態的機能 (Ecological functions)

擬似自然生態系の形成・生物多様性の維持・
生物移動、分布域の拡大補助

3. 社会経済機能 (Social and economic functions)

収益源・在来知 (Indigenous knowledge) の継承・
居住性の向上 (Improvement of residence environment) ・
薪炭材 (Fire and charcoal wood) の供給

単作と混作 (Sole and mixed cropping)

熱帯の伝統的畠作 (Traditional field crop production)

→ 混作主体

例：焼畠、デカン高原の畠作、園地

農業の集約化 (Intensification of agriculture)

商品作物の導入 (Introduction of cash crops)

→ 単作への転換

熱帯地域の現在の畠作

→ 単作主体が増える

水田稲作

→ 単作、伝統的には水田漁業との組合せ

4. 热帯の土地利用と営農・作付体系

1. 热帯の土地利用・営農体系

(Land use & farming systems in the tropics)

2. 热帯の作付体系 (Cropping systems in the tropics)

3. 東南アジア大陸部の土地利用と営農体系

(Land use and farming systems in Mainland Southeast Asia)

a) 東南アジアの地理区分

(Geographical classification of Southeast Asia)

b) デルタ -- 灌溉水田と近郊園芸

(Delta -- Irrigated paddy fields & suburban horticulture)

c) 平原部 -- 天水田稻作と常畠

(Plains -- Rainfed paddy & permanent 熱帶農業生態學 fields)

4. 热帯の土地利用と営農・作付体系

1. 热帯の土地利用・営農体系

(Land use & farming systems in the tropics)

2. 热帯の作付体系 (Cropping systems in the tropics)

3. 東南アジア大陸部の土地利用と営農体系

(Land use and farming systems in Mainland Southeast Asia)

a) 東南アジアの地理区分

(Geographical classification of Southeast Asia)

b) デルタ -- 灌溉水田と近郊園芸

(Delta -- Irrigated paddy fields & suburban horticulture)

c) 平原部 -- 天水田稻作と常畠

(Plains -- Rainfed paddy & permanent 熱帶農業生態學 fields)



A. 大陸部の地理区分

東南アジア大陸部

ミャンマー・
タイ・ラオス・
カンボジア・
ベトナム

山地部
平原部
デルタ



引用出所© 1988-1997, Microsoft Corporation and/or its suppliers. All rights reserved.

4. 热帯の土地利用と営農・作付体系

a) デルタ

イラワジデルタ・チャオプラヤデルタ・メコンデルタ・紅河デルタ

大河川河口部 (Estuary)

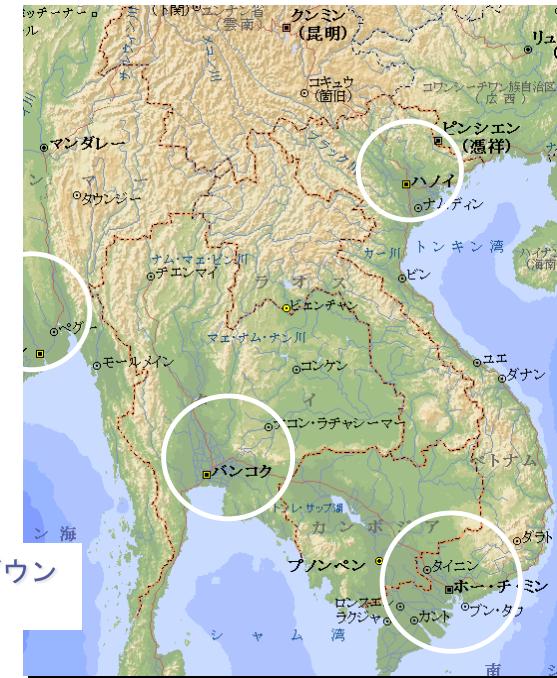
インターネットからダウンロードした地図

雨季と乾季 (Rainy & dry seasons)・洪水・高温多湿

遅れた開発 (Delayed development)

灌漑網の整備・灌漑稻作 (Irrigation network)

中心都市



熱帯農業生態学

4. 热帯の土地利用と営農・作付体系

インターネットからダウンロードした地図

b) 平原部

ミャンマー中部・タイ中部・タイ東北部・ラオス平原部・カンボジア

ゆるやかな起伏 (Undulation)

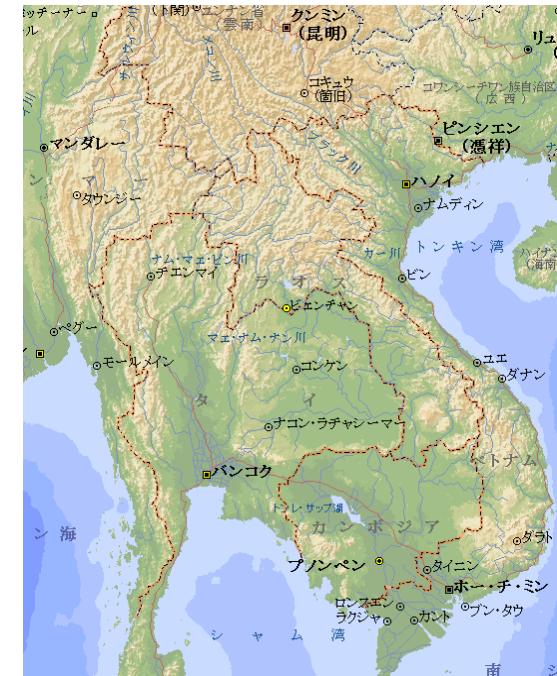
雨季と乾季

乏しい水資源 (Scarce water resources)

天水農業・不安定

(Rainfed agriculture, Instability)

大規模畑作開発



引用出所 © 1988-1997, Microsoft Corporation and/or its suppliers. All rights reserved.



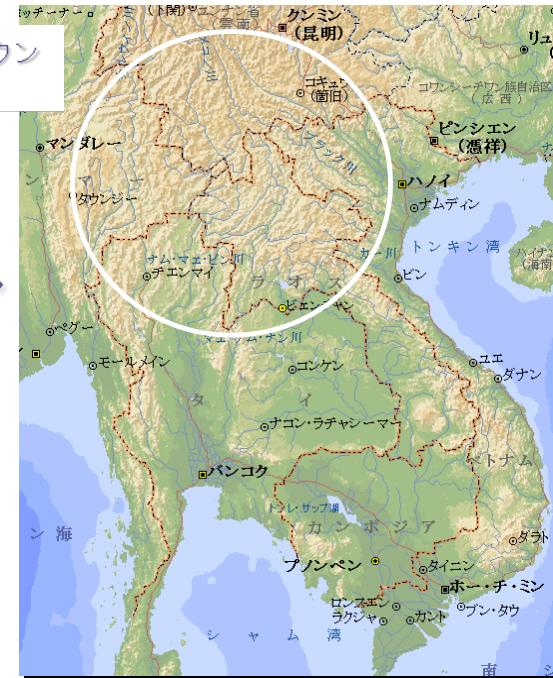
4. 热帯の土地利用と営農・作付体系

c) 山地部

ミャンマー・タイ北部、ラオス、
ベトナム北西部・北東部

山斜面・小渓谷（支谷）・盆地
→ 小流域（Watershed）

インターネットからダウンロードした地図



引用出所 © 1988-1997, Microsoft Corporation and/or its suppliers. All rights reserved.

雨季と乾季

豊富な水資源・冷涼な気候

焼畑・水田稻作（小規模灌漑）・園芸

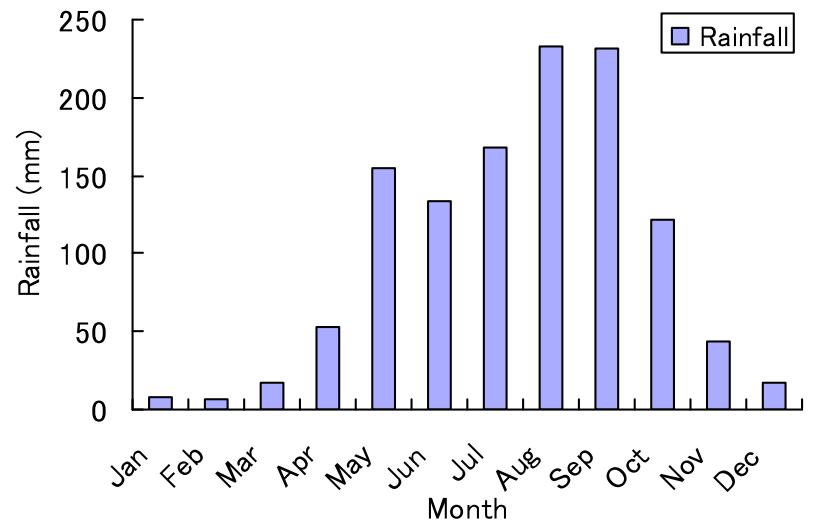
(Shifting cultivation)

少数民族・ケシ栽培

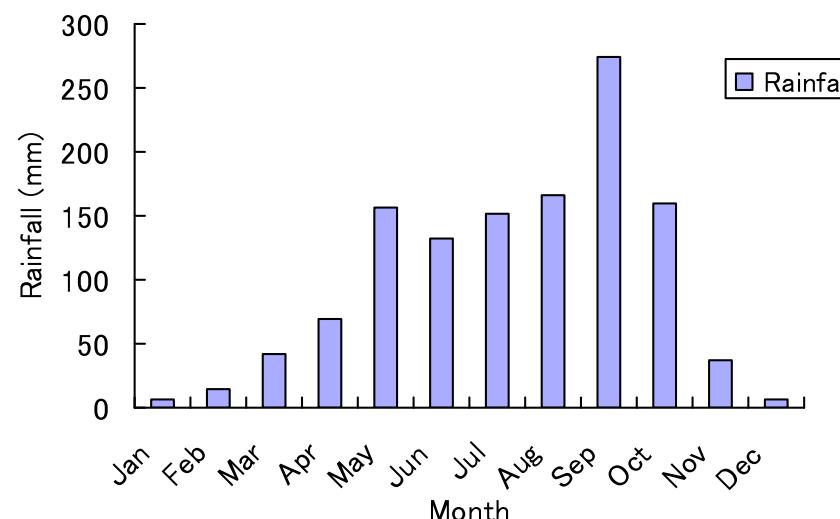
(Ethnic minority, poppy or opium)



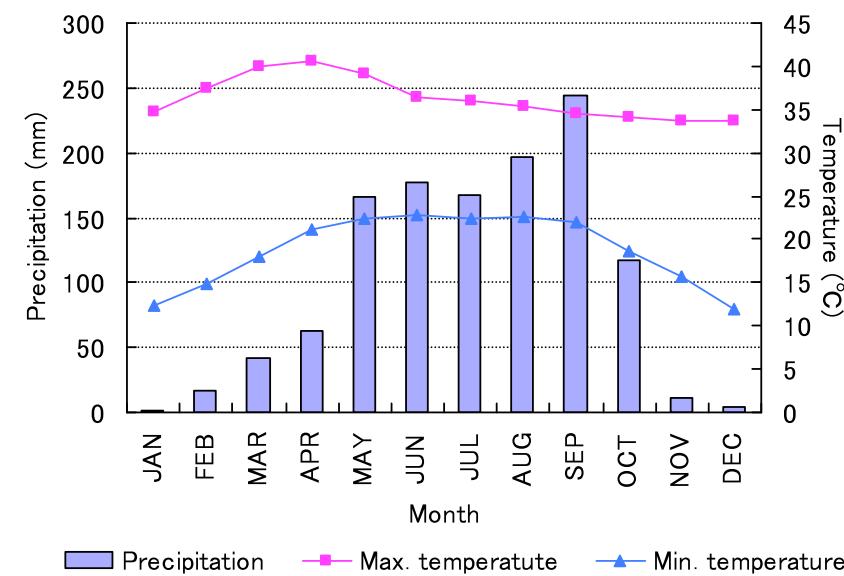
4. 热帯の土地利用と営農・作付体系



山地部の気候（タイ、
チェンマイ）



デルタの気候（タイ、
バンコク）



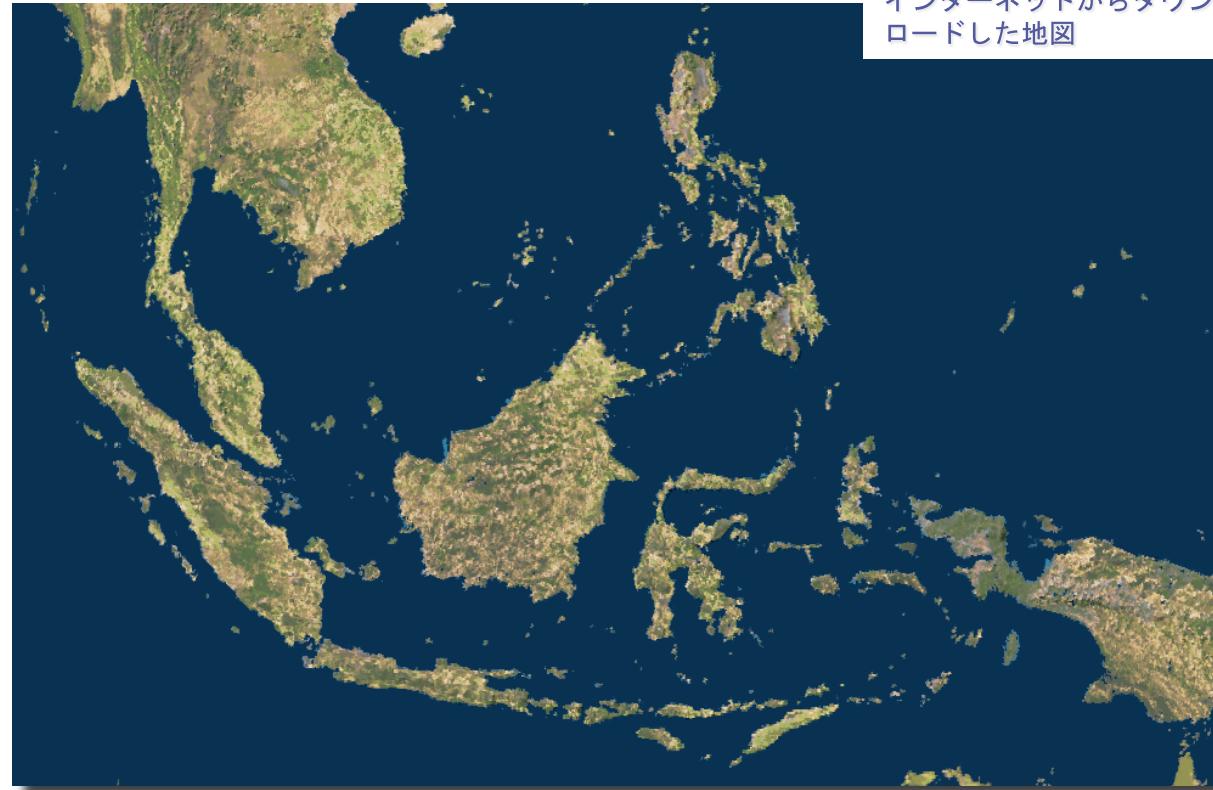
熱帯農業生態学

B. 島嶼部の地理区分

東南アジア

島嶼部

タイ半島部・
マレーシア・
インドネシア
フィリピン・
ブルネイ・
東ティモール



引用出所© 1988-1997, Microsoft Corporation et/ou ses fournisseurs. Tous droits réservés.

島嶼低湿地 (Insular lowlands)

火山島 (Volcanic islands)

非火山島 (Non-volcanic islands)