

#### 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 -- 天水田稲作と常烟

(Plains -- Rainfed paddy & permanent ~~耕作地~~<sup>熱帯農業</sup> land)

#### 4. 热帯の土地利用と営農・作付体系

## 山地部 (Montane area)

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・小溪谷 (支谷) ・盆地  
→ 小流域 (Watershed)

雨季と乾季

豊富な水資源・冷涼な気候

焼畑・水田稲作 (小規模灌漑) ・園芸

少数民族 (Ethnic minority) ・ケシ栽培



斜面農業

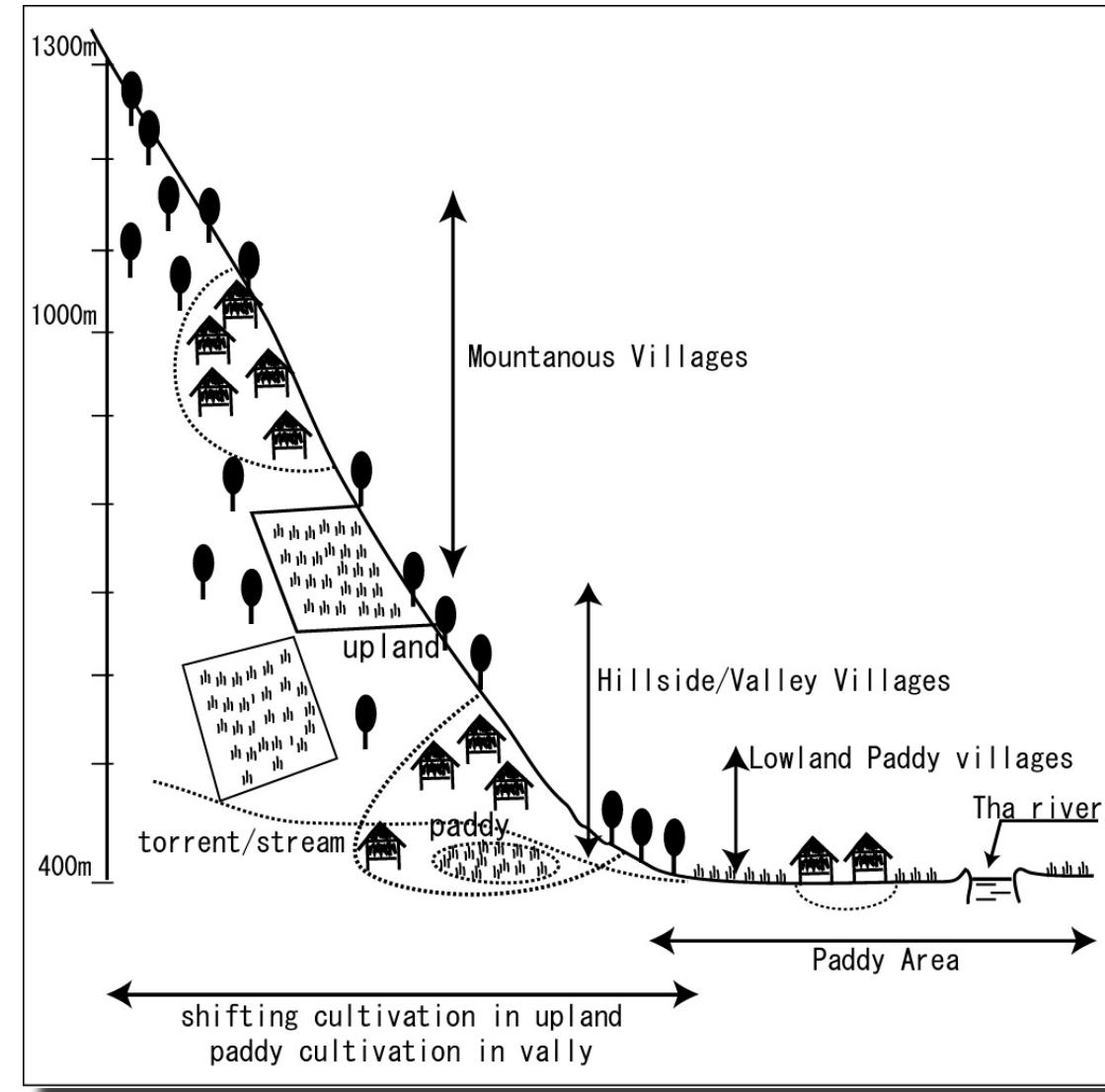
灌漑水田

斜面農業

→ 山斜面  
・ 小渓谷

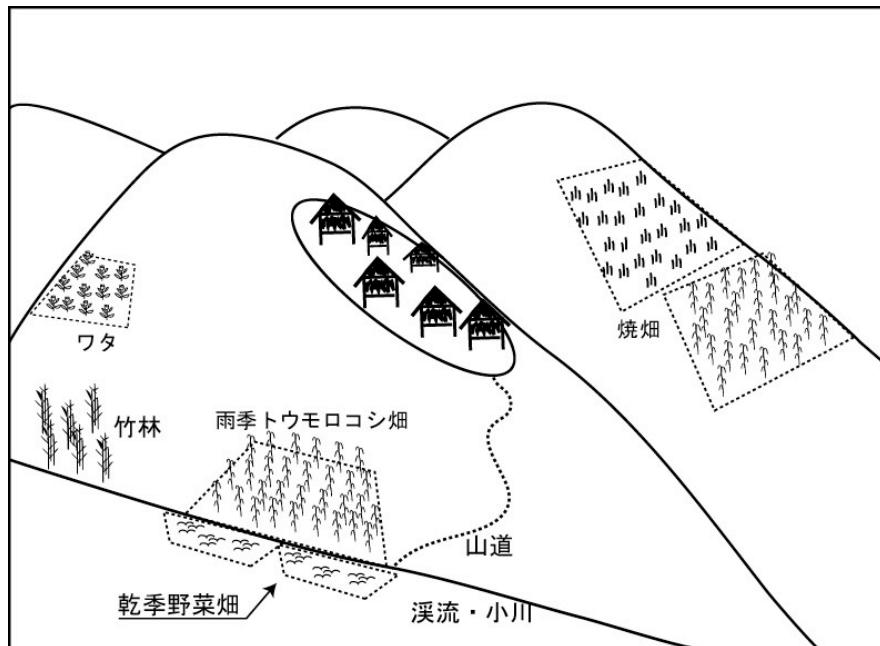
灌漑水田

→ 小渓谷  
・ 盆地



## 4. 热帯の土地利用と営農・作付体系

### a) 山斜面



### 斜面利用の焼畑

(Shifting cultivation in slope lands)

### 冷涼→ケシ・高原野菜

(Opium, highland vegetables)

### 山地部の大部分

### 生産→資源に依存

(Rely on resources)

### 焼畑の変容

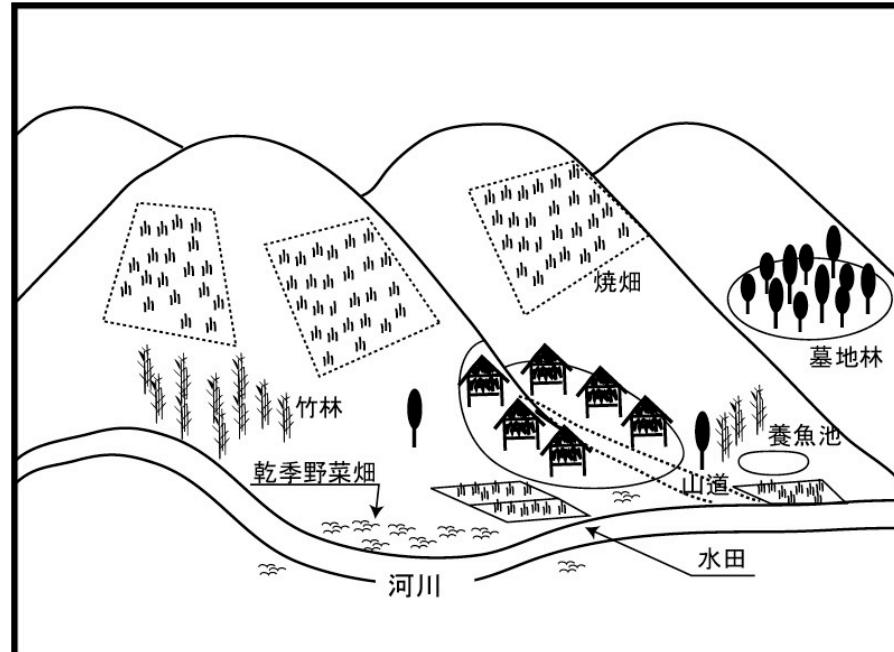
### インフラ未整備

(Poor development of infrastructure)

熱帯農業生態学

## 4. 热帯の土地利用と営農・作付体系

### b) 小溪谷



斜面利用の焼畑

(Shifting cultivation in slope lands)

谷間の水田

(Paddy fields in valleys)

アクセス良好

資源の枯渇

(Resource depletion)

生産力低下

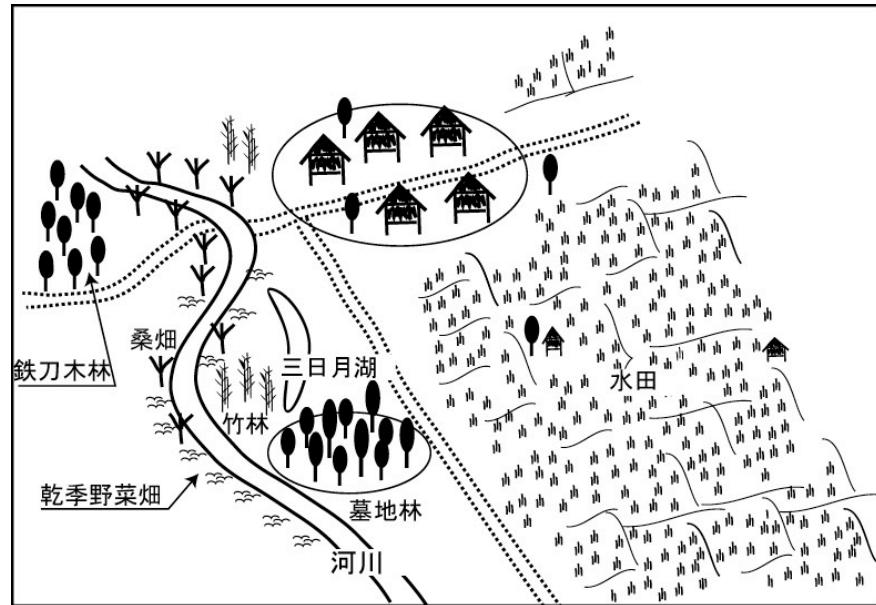
インフラ未整備

(Poor development of infrastructure)

熱帯農業生態学

## 4. 热帯の土地利用と営農・作付体系

### c) 盆地



### 灌漑水田・野菜畠

(Irrigated paddy fields, vegetable gardens)

高生産力 (High productivity)  
アクセス良好

小面積 (Small area)

流通組織整備

(Poor development of circulation machinery)

インフラ整備

## 山地部

-- 斜面農業と灌漑水田

斜面農業 →

山斜面 (Mountainous slopes)

・ 小溪谷 (Small valleys)

燒畠 陸稻 (Upland rice)、森林資源に依存  
常畠・園地 (高原野菜・亜熱帶果樹)



灌漑水田 → 小溪谷

・ 盆地 (Basins)

小規模灌漑による水田  
水田稲作中心の作付体系

