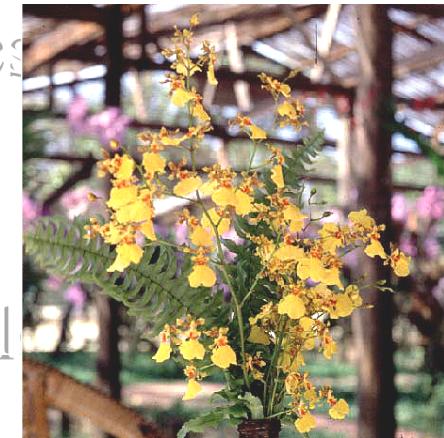


1. 热帯の気候 (Climates in the tropics)
2. 热帯の土壤 (Soils in the tropics)
- 3. 热帯の作物 (Crops in the tropics)**

- 1) イネ (Rice)
- 2) 烟作物 (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)

野菜 (Vegetables)

1. 低地野菜と高地野菜

(Lowland and highland vegetables)

2. 在来野菜と導入野菜

(Local and introduced vegetables)

3. 热帯の野菜各論

(Characteristics of major vegetables in
the tropics)



野菜 (Vegetables)

1. 低地野菜と高地野菜

(Lowland and highland vegetables)



2. 在来野菜と導入野菜

(Local and introduced vegetables)

倫

major vegetables in



3. 热帯の作物 5) 野菜

野菜 (Vegetables)

1. 低地野菜と高地野菜

(Lowland and highland vegetables)

2. 在来野菜と導入野菜

(Local and introduced vegetables)

3. 热帯の野菜各論

(Characteristics of major vegetables in
the tropics)

3. 热带の作物 5) 野菜

低地野菜 (Lowland vegetables)

热帯野菜 (Tropical vegetables)

高温多湿 (Hot and humid)

高温乾燥 (Hot and dry)

平原・デルタ (Plains and deltas)



高地野菜 (Highland vegetables)

温帯野菜 (Temperate vegetables)

冷涼強光

(Cool and intense solar radiation)

盆地・斜面 (Basin and slope lands)



3. 热帯の作物 5) 野菜

野菜 (Vegetables)

1. 低地野菜と高地野菜
(Lowland and highland vegetables)

2. 在来野菜と導入野菜
(Local and introduced vegetables)

3. 热帯の野菜各論
(Characteristics of major vegetables in the tropics)

3. 热帯の作物 5) 野菜

在来野菜 (Local vegetables)

環境ストレス耐性

(Tolerant to environmental stress)

病虫害抵抗性

(Resistant to pests and diseases)

熱帯野菜 (Tropical vegetables)



導入野菜 (Introduced vegetables)

近年の導入 (Recent introduction)

温帯野菜 (Temperate vegetables)

熱帯野菜 (Tropical vegetables)

高い商品価値 (High price)

在来野菜・導入野菜の問題点

(Problems in local and introduced vegetables)

在来野菜 (Local vegetables)

育種が進んでいない (Poor development of breeding)

品種未分化 (Undeveloped varieties)

種苗品質低い (Low seed quality)



導入野菜 (Introduced vegetables)

導入地域での適応性 (Adaptation to local environment)

熱帯地域の環境条件

短日 (Short-day) • 高温 (High temperature)

開花 (Flowering) • 結実 (Fruiting)

• 結球 (Heading) • ランナー (Runner) 形成

栽培・繁殖に問題

