

## 熱帯農業生態学問題

以下の問題から 5 題を選択して、解答しなさい。

- ①. 熱帯地域は、地球環境問題の鍵を握ると言われる。なぜか、説明しなさい。
2. 熱帯雨林気候では、なぜ年中降雨があるのか、説明しなさい。また、熱帯サバンナ気候や熱帯モンスーン気候で、乾季と雨季がある理由を説明しなさい。
- ③. 熱帯地域に新たな作物を導入する際、なぜ、その作物の日長反応性が問題となるのか、例をあげて説明しなさい。
4. 東南アジア大陸部の土壌について、山地部と平原部、デルタに分けて説明しなさい。
5. アジアイネの 3 つのグループについて、それぞれの特徴を述べなさい。
6. C4 植物は、通常、耐暑性・耐乾性に優れ、生産性が高い。なぜか、説明しなさい。
7. 東南アジア大陸部を起源とする果樹を 3 つあげ、それぞれの生態的特性、伝播について述べなさい。
8. 熱帯地域の在来野菜を 3 つあげ、それぞれの生態的特性、伝播、利用について述べなさい。
9. 熱帯地域の嗜好作物を 1 つあげ、生態的特性、伝播、利用について述べなさい。
- ⑩. 熱帯地域のホームガーデンの機能について述べなさい。
- ⑪. 混作の長所と短所を述べ、熱帯地域における、農業の集約化との関係を説明しなさい。
12. タイ・チャオプラヤデルタの農業環境問題について説明しなさい。
13. タイ東北部では、穀類の栽培で安定した収量をあげるのが容易でない。なぜか、説明しなさい。
- ⑭. 東南アジア大陸部の焼畑の現状と問題点について述べなさい。
15. 下の表を完成させなさい。

英 語	日 本 語
Pollen viability	天水農業
Shifting cultivation	休眠
Cropping systems	
Soil fertility	集約化
Diversification	
Fallow	日長反応性

\* 来年度以降の講義の参考のため、講義の感想を書いて下さい。採点に関係ありませんので好きなことを書いて下さい。