

2019 年度土壤作物栄養学実習授業計画

担当教員： 筒木 潔 (つつき きよし)

連絡先 kiyosi.tutuki@icloud.com

実習の場所： 説明および実験は 2 号館 102 号教室、圃場実習は別科圃場/精密圃場

授業の目的：

農業生産の基盤となる土壤の特性と分布を野外観察によって理解する。

また、簡単な土壤診断、施肥診断のために必要な土壤分析法と、圃場試験およびポット試験による栽培試験法を実習する。

授業予定：

- (1) 4 月 8 日：ガイダンス、農業高校低位段丘土壤断面の観察
- (2) 4 月 15 日：畜大周辺の地形と土壤の観察 1 段丘面の違いと土壤・植生
- (3) 4 月 22 日：バレイショ栽培圃場の準備、耕起、区画割、施肥計算
- (4) 5 月 13 日：バレイショ栽培肥効試験（施肥、種イモ植付）
- (5) 5 月 20 日：畜大周辺の地形と土壤の観察 2 古砂丘、十勝坊主、黒ボク土
- (6) 5 月 27 日：土壤断面の作成・バレイショ圃場の培土
- (7) 6 月 3 日：土壤断面の観察と調査。土壤試料の採取・調整(ふるいわけ等)
- (8) 6 月 10 日：土壤断面の片づけ・ポット試験の準備
- (9) 6 月 17 日：ポット試験(イネ科牧草に対する窒素・リン酸・カリ用量試験)
- (10) 6 月 24 日：土壤試料の調整と pH の測定
- (11) 7 月 1 日：土壤 EC(電気伝導度)の測定、圃場・ポットの観察、除草
- (12) 7 月 8 日：土性と土色、圃場・ポットの観察、除草
7 月 15 日 祝日 (海の日)
- (13) 7 月 22 日：圃場・ポットの観察、除草
- (14) 7 月 29 日：バレイショ収穫調査
- (15) 8 月 5 日：バレイショ収穫調査 2 回目 実習のまとめ
- (16) 8 月 7 日：予備日 1
- (17) 8 月 13 日：予備日 2

履修にあたっての注意：

無断遅刻・欠席・早抜け厳禁。

レポートは期限内に必ず提出すること

4 回以上欠席した場合は保留なしで不可とします。

テキスト： 適宜プリントなどを配布する。