

土壤作物栄養学実習

6月15日以降の圃場作業

別科圃場。雨。除草の開始。
6月15日（月）



別科圃場の除草。6月16日（火）



野菜類、ビーツへの追肥。
6月16日（火）



ビーツ、ハクサイの生育具合。6月16日（火）



ソバの発芽。
6月16日（上）、6月17日（下）



ソバの起源について

- 先週、ソバの起源地はヒマラヤ地方と説明しましたが、間違いで、中国の四川省と雲南省の間にある、三江並流地域と呼ばれる山岳地帯で、長江（揚子江）、メコン川、サルウィン川の源流部が南北方向に並んで流れている地域です。ネパールやチベットとは茶馬古道と呼ばれる交易路でつながっていました。推定**4000**年近く前の青海省の遺跡からは、麺状にしたソバが土器のお椀の底からみつかっている。
- 「そば学」井上直人 (2019) 柴田書店 ¥1800

ポット試験。ハツカダイコンの間引き
6月17日（水）



ポット試験。ハツカダイコンの間引き
6月17日（水）



ポット試験。ハツカダイコンの間引き
6月17日（水）



別科圃場のようす。カラスがたくさん。
6月17日（水）



別科圃場のようす。ガレガの花。
6月17日（水）



ガレガについて

- ガレガ (*Galega orientalis* Lam.)は北欧のエストニアで選抜改良されたマメ科の牧草です。根莖で増え、越冬性と定着性が非常に良く、家畜に対する栄養価も高いことが知られています。本学でも、既に退職されたH先生が研究しておられ、別科の特別研究の課題にもなってきましたが、今は研究が続いていません。
- かつての試験圃場で、無管理の状態でもガレガが消えずに残っていることから、定着性が良いことがわかります。

バレイショ試験区。北から。6月19日
左：化学肥料、右：有機肥料



バレイショ試験区。南から。6月19日
左：化学肥料、右：有機肥料



ソバ圃場播種 1 週間後。 6月19日



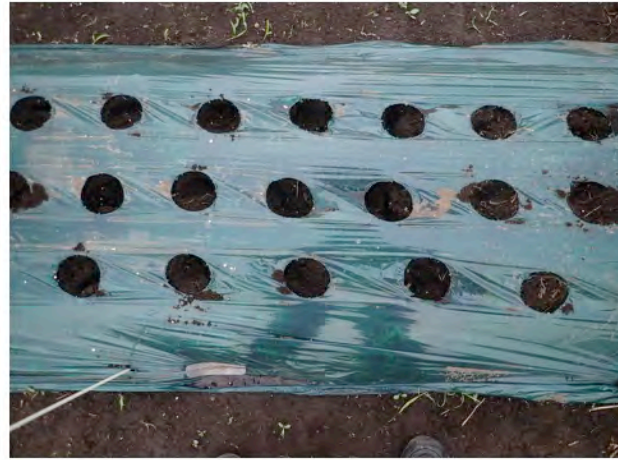
ポット試験。間引き2日後。6月19日



ビニールハウス北側の圃場 6月19日



ニンジンの苗の移植 6月21日



出席確認メールのお願い

出席確認のため、**授業終了後、当日中に筒木宛**にメールを送ってください。

送り先は； kiyosi.tutuki@icloud.com

メールのタイトルは、「**別科実習出席確認、学籍番号、氏名**」としてください。

メールの本文には、簡単で良いので**授業の感想**などを書いてください。

6月22日（月）の課題

今日の課題はありません。今までの課題を未提出の人は提出してください。

段丘地形と植生の調査と土の色の調査の課題は今月末が締め切りです。

過去の課題はホームページの過去のpdfで確認のこと。

課題は筒木宛メールで提出してください。

kiyosi.tutuki@icloud.com

課題提出にあたっての注意

- 課題の提出にあたって、他の人と全く同じ内容をしかも間違った形式で送ってくる人がいます。調査などを、友達どうし一緒に行うことは良いことですが、レポートは自分で考えて自分で作成して送ってください。

今後の予定

6月29日（月） 土壌pH・土壌EC とNO₃⁻ 濃度の測定 ・ 土壌診断の方法（オンライン）

7月4日（土） 振替授業日 休講

7月6日（月） バレイシヨ栽培試験 2018年/2019年の結果の説明（オンライン）

7月13日（月） 以降は対面実習 別科圃場に集合

7月13日（月） バレイシヨ栽培圃場の除草・防除

7月20日（月） 別科圃場の土壌調査。

7月27日（月） ポット試験、ハツカダイコンの収量調査。

8月3日（月） 別科圃場での土壌pH, ECの測定。

8月10日（月） バレイシヨの収量調査