

【活動日記】

農事・農教室（特別コース）國方 幸生 記

活動日時：平成26年7月21日（月） 8時15分～16時30分	天気：晴れ
活動場所：茨城大学農学部附属フィールドサイエンス教育研究センター	
活動内容：「土壌分析基礎講座」、フィールドサイエンス教育研究センター見学、土壌分析体験	
参加者数：26名	活動区分：農教室（特別コース）

活動概要：

農教室（特別コース）では、今年度の課題に『有機栽培の基本である「土づくり」を学ぶ』を掲げ活動を行っている。活動の一環として、本年、6月1日付で顧問に就任頂いた茨城大学農学部小松崎教授に「土壌分析基礎講座」と同大学附属フィールドサイエンス教育研究センターの見学をお願いした。農教室（特別コース）の受講者（11名）のほか、農教室受講生に希望者を募り総勢26名が下記のスケジュールで茨城大学農学部を訪問し、講座、土壌分析体験、農場の見学を行った。

◆ 日程：平成26年7月21日（月）8時15分～16時45分（往復 我孫子市福祉バスを利用）

◆ 事前準備：土壌分析サンプルを各自採取、3～5日乾燥させ、各100gを準備
（特別コース各区画、農教室の各圃場、手賀沼ファームの圃場、希望者の家庭菜園等21サンプル）

◆ タイムテーブル

8時30分：日暮会場出発

9時30分：茨城大学農学部到着

9時45分～12時30分

- ・ 土壌サンプルの粉碎、篩い作業
- ・ 講義「健康な土づくりを目指して」・・・・・・・・・・・・・・・・小松崎教授
- ・ 研究報告「土壌生物相について」・・・・・・・・・・・・・・・・大学院生
- ・ キャンパス内見学

果樹園（梨、栗）

家庭菜園（キャンパス内に地域との連携を目的に開設した家庭菜園を見学）

実験圃場（有機無農薬栽培、不耕起栽培、草生栽培）

牛の飼育場

13時00分～15時30分 → 二組に別れ、教室と実験室で土壌分析体験

- ・ pH、EC測定（教室）
- ・ 石灰、苦土、カリウム、硝酸、リン酸等の測定（実験室）
- ・ 測定結果 → 主な項目は下表「土壌分析結果」のとおり。

15時30分：茨城大学出発、16時45分日暮会場到着（我孫子駅南口経由）、解散

◆ 小松崎教授のほか、学部の学生、大学院の学生7名の方々には貴重な時間を割いて、土壌分析・測定の指導を頂いた。参加者の皆さんは真剣に作業に取り組み、土づくりの大切さを学んでいただいた。これからの菜園ライフの参考にしていただければと思う。

土 壤 分 析 結 果

圃場	p H (H ₂ O)	E C (μ S/cm ²)	石灰 m g /L	苦土 m g /100 g	カリウム m g /100 g	硝酸態窒素 m g /L	可給態リン酸 m g /100 g
	目標値	5.5-6.5	0.0-999.0	200-330	40-60	30-40	0.0-999.0
ミカン山下	6.9	31	168	23	35	2.0	0.9
城址下	6.9	61	249	30	63	9.3	37.4
ふれあい	6.4	50	146	22	20	2.8	9.1
ファーム東	7.1	44	250	32	41	4.2	26.1
ファーム西	7.0	41	205	31	28	4.6	27.6

