

【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<br>(H <sub>2</sub> O) | E C<br>( $\mu$ S/cm <sup>2</sup> ) | 石灰<br>m g /L | 苦土<br>m g /100 g | カリウム<br>m g /100 g | 硝酸態窒素<br>m g /L | 可給態リン酸<br>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                 |

