

### 第3回農業塾の内容（概要）

#### 1 限目 講義「生きていることの証とは？」

講師：大原興太郎（三重スローライフ協会理事長）

#### 2 限目 講義「土と肥料」

講師：森川茂幸

##### 1 土壌の構成

###### (1) 土壌粒子

- ・粒子の大きさには、大きい順に礫、粗砂、細砂、シルト、粘土がある。
- ・土壌に含まれる粘土の割合によって砂土、壤土、埴土などとなる。

###### (2) 土壌動物

- ・土壌には多種多様な有機物が含まれている。
- ・動植物の遺体は、土壌動物や微生物によって利用、分解される。

##### 2 土壌の性質

- ・土壌の性質として特に重要なのは、連作障害と土壌の酸性化である。
- ・連作障害は、養分の不均衡、塩類蓄積、土壌の酸性化、要素欠乏、病原菌濃度等に要員を持つ。
- ・土壌の酸性化には、施肥によるものと多雨によるものに原因がある。

##### 3 肥料

- ・肥料の種類と化成肥料の利点と欠点について学んだ。
- ・自給肥料を利用した堆肥化は、土壌改良効果がある。

##### 4 土づくり

- ・有機物（堆肥等）の土壌改良効果を知り、具体的な施用法を学習した。
- ・畑作における土づくりの方法について学ぶとともに、コンテナ栽培用の土の種類と配合例について学んだ。

#### 3 限目 実習「サトイモ、サツマイモの収穫」

講師：藤田育美、森川茂幸

- ・サツマイモのつるをきれいに片づけました。その後、サツマイモの収穫をしました。
- ・鍬使いのコツになれるため、サトイモを鍬で収穫することにし、サトイモのイモの付き方についても学習した。
- ・実践農場で栽培されている作物の生育状況を観察しました（ハクサイ、ダイコン、ネギ、ハウレンソウ、ニンジン、ミズナ等）。