

実施日：令和5年4月17日（月）

土壌分析I

生物工学科2年生植物活用コース8名で、野菜栽培圃場（畑）の土壌診断をしました。畑の土である「土壌」を分析することにより、適正な施肥、生育状況の把握ができ品質UPや収量UPにつながります。今回は作付け前の土壌の土性とECとpHについて分析しました。

EC（電気伝導度）：土壌に含まれる栄養分（塩類）の量を分析

pH（水素イオン濃度）：土壌の酸度を分析

測定機器はECメーター、pHメーターを使用



図1 採取した土



図2 土を計量



図3 蒸留水と土を混ぜる



図4 測定機器にて計測