



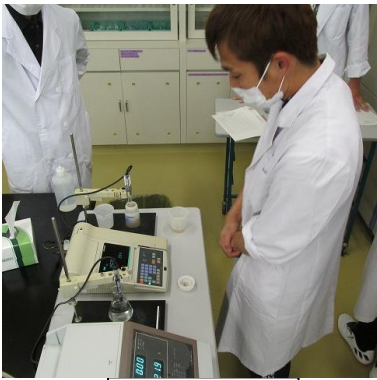
土壌分析・診断スタート!

1学年の科目である「土壌分析」が10月から2班に分かれて始まり、2年生も分析希望者は参加しています。

土の健康診断である「土壌診断」を実施することは、健全な作物の生育と環境保全に繋がります。その土壌診断の指標の一つである土の化学性を調べるのが土壌分析です。

土壌採取から分析まで

学生は、自家圃場の土を採取・乾燥した後、学校で3日間かけて分析します。



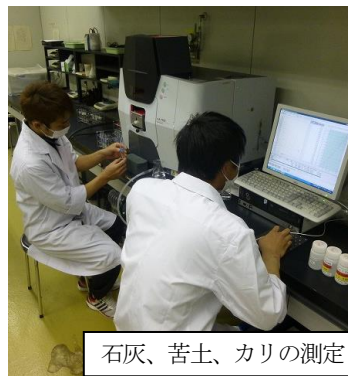
pH・EC測定



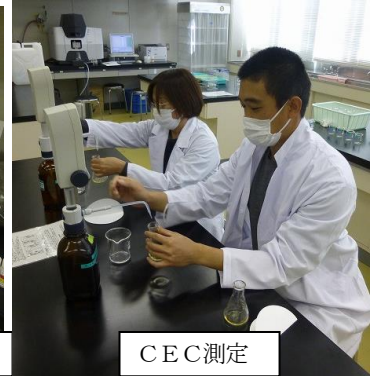
分析データ集計中  
実験後、結果を確認します

分析結果の活用

分析結果は実験最終日にまとめます。分析値からどのような情報が読み取れるか、その意味と活用方法は授業の中で学習することになります。



石灰、苦土、カリの測定



CEC測定

他に有効態リン酸、リン酸吸収係数、硝酸態窒素なども調べました

JA からの 農業施設見学

11月1日、中富良野町のカントリーエレベーターと土壌分析センターを見学しました。カントリーエレベーターでは収穫物がどのような工程を得て乾燥調整、選別、品質検査をされているか確認することができました。土壌分析センターでは分析機器を見学し、富良野の農地の現状などについて話を伺いました。



土壌分析センター  
分析機器の見学



カントリーエレベーター  
制御室で一括管理できるシステム