

農業土木科（1・2年生） 農業土木部

県連大会平板測量競技に向け練習中

農業土木科

6月19日（水）に北松農業高校にて、長崎県学校農業クラブ連盟年次大会が開催されます。農業土木部の1・2年生5名が平板測量競技に出場するために毎日練習を行っております。

平板測量競技は1・2次作業（外業）でグラウンドにある5測点を測量し、図面作成及び距離測定を行います。3次作業（内業）では2種類の面積を算出する方法で、面積を出し、誤差が少ないほうが有利となる競技です。

前年は本校の環境創造科チームが全国最優秀賞（全国1位）を受賞しております。お互い切磋琢磨して当日の本番に向け、努力していきます。



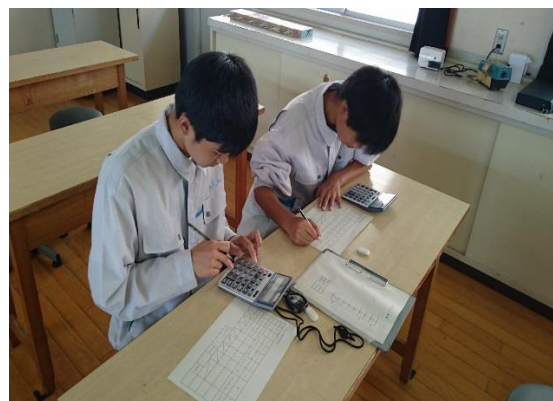
1次作業、平板測量。
方向を合わせます。



外業での図面作成。
チームで協力して仕上げます。



3次作業（内業：三斜法）
図面を仕上げながら、面積を出します。



3次作業（内業：三辺法）
ヘロンの公式で面積を出します。