

農業土木科（3年生課題研究 水循環班）

河川での流量測定・水質測定

農業土木科

課題研究の授業の一環として水循環班が、学校周辺の河川の流量測定及び水質測定を行っています。

6月5日（水）には学校近くの1級河川である半造川の測定に行きました。実際に河川に入り、流速計を使い1秒間に流れる早さ「流速」と河川の断面積を測り、その値を用いて1秒間に流れる水の量「流量」を算出します。またパックテストを用いて水質を調べ、学んでいます。これからも他の河川に出向き知識を深めます。



水質を測るパックテストで予習中



実際に川に入り川幅や水深を測定



流速計で測定中。
流速と断面積から流量測定



学校に戻りデータをまとめます