

武丈公園・加茂川の測量

本校では、今年度より「西条さくらプロジェクト」を実践しています。環境工学科農業土木コースの専攻生は、武丈公園とその周辺の加茂川の測量をしています。県内でも有数のさくらの名所である武丈公園とその周辺を測量し、模型を作成することで、憩いの場となっている公園の保全を行います。また、歴史を知り、地域理解を深め、地域の方に愛されるモデルづくりをしたいと考えています。このような活動を通して、地方創生のための人材育成及び地域連携した魅力ある学校づくりを行っています。

縦断測量

5月11日（木）から、河川に沿った地盤高を測定し、縦断面図を作るために縦断測量をしました。加茂川橋のたもとにある1級水準点を基点として往復観測で測量しました。



1級水準点



横断測量と深浅測量

5月12日（金）、トータルステーションを使って、加茂川の横断測量をしました。同時に、加茂川の水面から水底までの深さの深浅測量もしました。



横断測量の様子



深浅測量の様子

図面の作成

野外での測量が終わると図面の作成をしました。標高の点検計算や横断面図の作成をしました。点検では誤差が2mmとますますの成果でした。



標高点検計算

横断面図の作成