

中学生体験入学における最新測量技術の紹介

西日本総合コンサルタント株式会社

1. 最新測量技術紹介の概要

当社では、日々、業務として測量器具を使って、基準点測量、地形測量、水準測量等を行っています。

今回、佐賀農業高等学校・環境工学科から中学生体験入学時において、最新の測量技術（電子平板測量、ドローンによる航空測量）の紹介・デモを行っていただきたいと相談を受け、最新測量技術のPRと若手社員の学習・教育、プレゼン体験等のために協力することとなった。

日 時：平成30年8月7日（火）

9：45～11：20（3ローテーション）

場 所：佐賀県立佐賀農業高等学校グラウンド

担当教官：環境工学科主任 世戸 直明 教諭

対象者：体験入学希望者（環境工学科希望70名）・・・3班に分けて実演紹介

2. 最新測量技術の実演

（1）電子平板測量（昔と今の測量方法を比較できるように実演）

昔：アリダード（方向視準）とテープ距離測定による図面作図

最新：トータルステーションによる方向位置、光波距離測定、
タフパットによる図面作図

（2）ドローンによる航空測量

今回は、ドローンによる測量技術の紹介、ドローン飛行実演（手動・自動）、
空撮、ドローン機器の展示・触診

3. 最新測量技術の実演紹介状況



（1班目）

右側：
体験入学者

中央：
世戸教諭

左側：
測量技術紹介
実演メンバー



(体験入学者・約250名)



(左：実演メンバー、右：補助・3年生)



(電子平板・実演前の点検等)



(ドローン測量・実演前の点検等)



(電子平板測量の実演：昔と最新の測量技術の全体説明状況)



昔の平板測量（アリダード（方向視準）とテープ距離測定による図面作図）



最新：トータルステーションによる方向位置、光波距離測定、
タフパットによる図面作図)



タ

電子平板測量：タフパットによる図面作図状況の説明



ドローンによる測量技術の全体説明、ドローン飛行実演（手動・自動）、空撮



ドローン測量、空撮、触診等の説明状況



ドローン飛行・空撮状況

