

兵庫県立兵庫工業高等学校 体験学習会

～ICT現場体験学習会を開催しました～

～六甲砂防事務所～

兵庫県立兵庫工業高等学校 都市環境工学科の皆さんを対象に、国土交通省近畿地方整備局の事業概要や六甲砂防事務所で開催している土砂災害対策を説明しました。その後、ライト工業株式会社のご協力を得て、地上レーザースキャナーで測量した3DデータをVRで確認したり、遠隔臨場システムを使ったゲームを行うなど、楽しく最新建設技術を体験していただきました。

概要

日 時：令和2年11月18日（水） 10：00～16：00

場 所：渦森会館（神戸市東灘区渦森台）、渦森台地区3工区斜面对策工事現場

参加人数：兵庫県立兵庫工業高等学校 37名

〇グリーンベルト整備事業や斜面对策工事などについて学習

冒頭、東六甲出張所長より「ICTの普及や働き方改革が進む中で、この現場ではいろいろな技術を学べる。実際に触って楽しんでください。」と挨拶。

その後、近畿地方整備局の事業概要と六甲砂防事務所が進めている砂防堰堤整備やグリーンベルト整備について説明を行いました。ライト工業（株）からは、ライト工業の仕事紹介、土砂災害防止対策について説明をした後、3班に分かれて最新の建設技術を体験していただきました。

現場では、自動吹付けプラントを導入して省人力化を実現したことを説明。鉄筋挿入する削孔作業も間近で見学しました。また、地上型レーザースキャナーで測量体験し、その3DデータをVR(仮想現実)であらゆる角度から見ることの出来る映像も体験していただきました。

渦森会館では、ウェアブルカメラを活用した遠隔臨場システムを使った神経衰弱ゲームを行い、獲得カードを競い合いました。

参加した生徒さんからは「安全を意識していることがよく分かった。VRはゲーム感覚で楽しめた」などの感想がありました。



グリーンベルト整備事業などの説明



土砂災害防止工事について説明



斜面对策工事見学



VR体験



遠隔臨場システムを使った神経衰弱

【お問合せ先】

国土交通省 近畿地方整備局
六甲砂防事務所 調査課

〒658-0052
神戸市東灘区住吉東町3-13-15
TEL：078-851-0535

