

<活動報告書>

フリガナ	ヒョウゴケンリツタツノキタコウトウガッコウ				
①団体名・学校名	兵庫県立龍野北高等学校				
②担当者	フリガナ				
	氏名				
	所属 役職	環境建設工学科 科長			
	TEL	0791(75)2900			
E-mail					
③申請テーマ	高校生ものづくりコンテスト(測量部門)での上位入賞とPR活動				
④活動期間	令和3年	5月	～	令和4年	1月
⑤活動内容を記載	<p>8月に行われた高校生ものづくりコンテスト近畿大会測量部門に出場するにあたり、この度新規に購入したミニプリズム用三脚を使用しました。上位入賞を狙い5月から8月中旬頃まで練習を行いました。練習の段階から新たに購入したミニプリズム用三脚を使用したのですが、今まで使用していた三脚と違い、設置面積が大幅に小さくなることから、プリズム設置時間の短縮にもつながり、測定タイムが昨年以上に短縮することにつながりました。練習の度に測定タイムが上がっていくため、例年にも増し生徒たちは一生懸命練習に取り組みました。大会当日、外業はスピーディーに行えたのですが、内業で計算ミスをしてしまい、残念ながら近畿大会第7位という結果に終わりました。しかし、生徒自身も例年使用している三脚と比較して、大変使いやすいとっており、本番でも効率的な測量作業を行うことができました。この結果を後輩に伝え、来年度は上位入賞を目指したいと話しています。</p> <p>また、今回購入したビデオカメラとデジタルカメラによって大会の様子を撮影し、その様子を後輩たちに伝えることができました。また、建設現場見学の記録や、総合的な学習の時間で取り組んでいる山林整備事業「ゆうゆうの森づくり」などで記録した活動内容を、生徒自身が映像編集用ソフトを使って編集し、在校生の前で発表することや、中学生に向けて建設業の魅力を発信することができました。</p> <p>今後は映像を使った広報活動に力を入れながら、生徒たちの学び意識を高めるとともに、建設業に従事したいと思う生徒の育成に力を注いでいきたいと考えています。</p>				
⑥活動費用合計	200,618円				
⑦別紙説明資料の有無	ある ・ <u>なし</u>				

<活動状況写真>

【写真1】



(状況説明)  
測量大会出場に向けて校内で練習している様子です。以前使用していたプリズム三脚では3本の脚が大きく広がってしまい、設置する際に体が触れてしまったり、設置に時間がかかっていた。購入したミニプリズム用三脚を使用することで、作業効率が格段に上がるとともに、生徒たちのモチベーションも上がった。放課後や夏季休業も返上して炎天下の中、生徒たちは一生懸命練習に励みました。

【写真2】



(状況説明)  
8月25日に開催された高校生ものづくりコンテスト近畿大会測量部門の様子です。外業については練習した成果が十分に発揮されました。内業でミスをしてしまったことが悔やまれます。以前まで使用していたデジタルカメラには望遠機能がなく、遠方で競技している様子を記録に残すことができませんでしたが、新規購入したデジタルカメラによって、大会の様子を鮮明に記録することができました。撮影したデータは後輩たちへの説明資料として活用します。

【写真3】



(状況説明)  
デジタルカメラ、ビデオの新規購入によって、生徒たちの活動記録を今まで以上に保存することが可能となりました。また、映像編集用ソフトを使用して生徒自身が活動内容を編集し、後輩たちに伝えたり、校内・校外に対して建設系学科の学びをPRすることが可能となりました。現在は総合的な学習の時間で取り組んだ山林整備事業の映像編集が終わり、4月に入学する新入生に対しての学科紹介映像の製作に取り組んでいます。