

活動名	橋の日イベント橋梁模型製作コンテスト	報告者	堅田 尚郁
日 時	平成 28 年 8 月 6 日 (土) 10:00～17:00		
場 所	橋の科学館 神戸市垂水区東舞子町4-114		
参加人数 (所属)	生徒 4 名 (環境建設工学科)、教員 1 名		
目 的	小学生と橋の模型を製作し、橋の仕組みを知っていただくこと		

活動内容

本コンテストは、「公益財団法人兵庫県まちづくり技術センター」が創立20周年記念事業の一環として、橋の現状を知っていただくとともに、橋梁模型製作を通して小学生たちに橋のしくみを知ってもらい、将来の技術者となる学生たちに橋への関心を高めていただくことを目的として、神戸市の舞子にある「橋の科学館」で開催された。

参加校は、明石工業高等専学校、市立工業高等専門学校、市立科学技術高等学校、県立篠山産業高等学校、県立龍野北高等学校、県立東播工業高等学校、県立豊岡総合高等学校、県立兵庫工業高等学校の土木系学科のある8校が参加した。

橋梁模型は、タイプ別に吊り橋、アーチ橋、トラス橋、斜張橋の4タイプのうち、事前に製作担当する橋のタイプが設定され、本校は斜張橋を製作することとなっていた。支給材料は、小学生でも扱いやすいバルサ材の3mm厚の平板と4mm角の角材等を用いて、橋長500mm、幅員60mm程度の模型を小学生が製作し、高専生や高校生らが製作補助をしました。なお、各学校は2組(2名)の小学生を担当した。

3時間半の制限時間内に共同で製作した橋梁模型を、完成度・技術度・デザイン性や発表内容を考慮し、審査委員が審査され、学校別で最優秀賞と優秀賞が決定した。

最優秀賞 県立龍野北高等学校 **優秀賞** 県立兵庫工業高等学校

本校の斜張橋が見事に最優秀賞に輝き、小学生たちもたいへん喜んでくれたことがよかった。

