

<活動報告書>

フリガナ	オカヤマケンリツツヤマコウギョウコウトウガッコウ	
①団体名・学校名	岡山県立津山工業高等学校	
②担当者	フリガナ	
	氏名	
	所属 役職	土木科 教諭
	TEL	0868-22-4174
	E-mail	
③申請テーマ	高強度コンクリート及び土木設計の材料・教材研究	
④活動期間	令和2年 4月 ~ 令和3年 1月	
⑤活動内容を記載	<p>◆活動内容・目的 今年度はコロナウィルスの影響により、開催中止となったが来年度に向けてコンクリート甲子園及び土木設計競技他土木系コンペの材料研究や教材作成を行う。 この活動を通し、生徒の土木技術の理解を深め、興味関心の向上とともにプレゼン能力の習いを務める。</p> <p>◆効果・具体性 1) コンクリート甲子園 2) 土木設計競技</p> <p>※1)、2)ともに新型コロナウイルスの影響で中止だったため、来年度にむけた材料研究費として活用させていただきました。</p>	
⑥活動費用合計	200,000円	
⑧別紙説明資料の有無	なし	

<活動状況写真>

【写真1】

  	<p>(状況説明)</p> <p>供試体作製状況</p> <p>コンクリート甲子園は中止になってしまったが、研究班で高強度コンクリートの材料研究と校内競技会を実施。</p> <p>右上写真 軽量モールド 右下写真 空気量試験 (エアメーター)</p>
---	---

【写真2】

  	<p>(状況説明)</p> <p>圧縮強度試験</p> <p>各チームで4週強度を計測。研究した材料・配合により、最大強度となったチームが決定する。</p> <p>この結果より、校内整備に用いるコンクリートを採用。</p>
---	---

【写真3】

  	<p>(状況説明)</p> <p>校内整備活動</p> <p>校内コンクリート強度競技会で最高強度を達成した、配合設計をもとに校内数か所にコンクリートベンチを作製。</p>
---	--