

(一社)京都府測量設計業協会 測量体験学習について

実施主体	(一社) 京都府測量設計業協会 S 5 4 年設立	
後 援	京都府・国土地理院近畿地方測量部	
事 業 内 容		
講 演	国土地理院近畿地方測量部職員	
体験学習の内容	協会会員企業職員約 8 0 名が参加し、各コーナーで指導・助言	
私たちの学校はどこ	実施小学校校庭に、所在地の北緯・緯度を記した木柱を設置	
歩測コーナー	児童に 2 0 メートル歩いてもらい、歩数から各自の一步の距離を算出	
ボール投げコーナー (距離)	歩測による投げたボールの距離と測量機器での距離を比較	
高さトランシットコーナー	目標物 (校舎等) の目測による高さで測量機器による高さを比較	
高さレベルコーナー	目測による目標物の 2 点間の高さの差と測量機器による高さの差を比較	
GPSで描くコーナー	児童がグループを編成。グループごとに描くデザインを決定しておく。 児童が RTK GPS を使いそのデザインを校庭に描く	
〇〇を描くコーナー	事前に資料等により各地域の有名建造物 (〇〇) の座標化等準備 体験当日、協会員がGPSにより校庭に実物大の当該建造物を描く	
記念撮影コーナー	児童らが校庭に描いた〇〇を囲み、ドローンで記念撮影	
表 彰	各コーナーで目測と機器測量結果が近い者を表彰 (記念品贈呈)	
依 頼 事 項		
協力校の選定 (京都市東部を希望) 実施日 6/3測量の日前後	① 6 年生の人数 5 0 名程度の小学校 ② ドローンを飛ばすことができる環境と校庭を俯瞰できる高さの校舎 ③ 実物大の〇〇を描け、かつ各コーナーを展開できる広さの校庭を有する。	
学校との調整	選定いただいた後は、当協会役員が該当校に直接依頼・事業内容説明。	
学校での準備物	ライン引き 4 台 (パウダーは協会持参)、カラーコーン 2 0 個、拡声器 2 基 ドッチボール 5 個、テント 1 張 (組立・解体は協会)、長机 2 脚、パイプ椅子 6 脚 延長コード 2 本 (各 30 m)、地理院講演用スクリーン・プロジェクター (PC 不要)	
協力校・参加児童数 描いた建造物	H20京都市立福西小55名 函谷銚	H21宇治市立西大久保小62名 鳳凰堂
	H22福知山市立成仁小40名 福知山城	H23亀岡市立亀岡小110名 亀山城
京都市→府南部→北 部→中部の順に依頼	H24京都市立松ヶ崎小59名 函谷銚	H25木津川市立相楽台小42名 恭仁京大極殿
	H26舞鶴市立明倫小49名 田辺城門	H27京丹波町ひかり小55名 鳳凰堂
	H28京都市立美豆小50名 東寺五重塔	H29城陽市立寺田南小61名 東寺五重塔
	H30与謝野町立岩滝小48名 清水の舞台	R1綾部市立中筋小50名 国宝二王門
	R5京都市立西野小60名 鳳凰堂	

