

小学6年生が測量に挑戦 描かれた大仏殿の大きさは実物の実に三分の一の大きさ

最近小学生にもコンピュータ教育、などと言われる時代である。コンピュータは何でもできるから素晴らしい。従って小学生の内から学習を、との論法である。コンピュータ技術(情報技術)に立ち遅れると、日本の国が世界に劣後するとの危機感が国にあることの表れと言ってもいい。

しかし「何でもできる」は「何もできない」に通じる。コンピュータは道具(ツール)である。その道具にやらせてみたい仕事が無かった場合には、コンピュータはただの箱ということになる。学習はすべてにおいてそうであるが、目的を伴わない場合にはその実効性は大きく低下する。

目的を持った学習、私はこれが教育の原点であると思っている。独学という学習方法が成立するのも正にこの視点からである。

新聞記事の測量体験は、実際に修学旅行で見てきた大仏殿を体育館の床面に描き出してみようというものである。見てきたものをもう一度自分で描き出してみる。魅力あるテーマである。体験したそのものの理解を深めるとともに測量の最新技術に触れるということでは、国が推し進めるコンピュータ教育よりもはるかに実効性があることは間違いない。参加した小学6年生にとっては印象深い体験となったことだろう。

この測量体験は、以下のホームページによると昨年も実施されたようである。そして、今年も同じ平岡小学校で実施された。同じ小学校で継続実施されたということは、小学校の先生方やPTAもこの測量体験に価値を見出しているということなのだろう。

神戸新聞 2019.10.9



子どもたちの測量で完成した大仏殿の図面＝平岡小

### 平岡小児童97人 測量挑戦

**加古川** 測量の仕事に触れる たちは三脚の上に据え付けた体験学習がこのほど、「トランシット」と呼ばれる加古川市立平岡小学校 機器で、各地点の正確な位置(平岡町高畑)の体育館を確かめた。各地点をテープで結ぶと横約25m、縦約20mで開かれた。将来の仕事について考えてもらおうと、測量設計業協会加古川支部が企画。6年生97人が専用機器を使い、実物の3分の1の大仏殿図面を体育館の床に描いた。

6年生は9月末、修学旅行で奈良の大仏殿を訪れた。体育館の床には、あらかじめ建物の柱や屋根の位置などを示す地点が幾つも記され、児童

「三脚の上に据え付けた体験学習がこのほど、「トランシット」と呼ばれる加古川市立平岡小学校 機器で、各地点の正確な位置(平岡町高畑)の体育館を確かめた。各地点をテープで結ぶと横約25m、縦約20mで開かれた。将来の仕事について考えてもらおうと、測量設計業協会加古川支部が企画。6年生97人が専用機器を使い、実物の3分の1の大仏殿図面を体育館の床に描いた。

安積陽斗君(12)は「今まで町で見かけて『何してるんやろ』と思っていた測量の仕事を知ることができた。自分の測量できれいな形に描けてうれしかった」と話していた。(平岡磨瑛)

★兵庫県測量設計業協会加古川支部 2018年10月15日

加古川市立平岡小学校 測量体験

H30.10.2に加古川市立平岡小学校にて、測量体験学習を開催いたしました。

加古川支部会員が、子供たちに測量設計の仕事を知ってもらうために、測量に就くまでの経験談や、測量がどのように社会に貢献しているか、など座学と、測量体験とで学習して頂きました。

測量体験では、生徒の皆さんが修学旅行で見学した奈良の大仏殿を座標化、実物大で運動場いっぱいに測点を落としていきました。出来上がった大仏殿はドローンで撮影し、上映会を行いました。また、3Dレーザースキャナーで時計台を測定、3次元の世界も体験してもらいました。

【近畿】小学生の測量体験や「測量の日」記念フェア2018を開催 ～6月3日は「測量の日」～  
発表日時：2018年5月10日（木）

<https://www.gsi.go.jp/kinki/kinki61009.html>

国土交通省は、測量の意義及び重要性について、国民にわかりやすく伝え一層の理解を深めるため、関係省庁、地方公共団体、関係団体等の協力を得て、今年も6月3日の「測量の日」を中心に様々な関連行事を実施します。近畿地区では関係団体等とともに測量体験学習や「測量の日」記念フェア2018として近畿地方測量技術発表会やパネル展、測量機器・システム展等を実施します。

測量体験学習

各地の小学生が測量機器を使って実際に測量を体験することにより、測量や地図への理解を深めることを目的に実施します。

5月29日（火） 京都府与謝野町立岩滝小学校

6月4日（月） 奈良県安堵町立安堵小学校

6月6日（水） 奈良県橿原市立白橿北小学校

6月13日（金） 兵庫県市川町立甘地小学校

6月15日（金） 滋賀県長浜市立浅井小学校

9月14日（金） 大阪府寝屋川市立楠根小学校

10月2日（月） 兵庫県加古川市立平岡小学校

11月6日（火） 兵庫県小野市立中番小学校