



土木の知恵を学ぼう

ネーミングの一端では「土木の教室」が聞かれました。こちらは約十組の親子が参加して、土木技術がどんな力を発揮しているかを学びました。今回のテーマは震災十周年にちなんで耐震技術についてです。

田中眞澄先生(神戸大学工学部非常勤講師「土木の教室」)

「土木の教室」の指導で、まず流状化現象

実験の体験を行いました。机の上には水を含んだ砂を詰め込んだ水筒が用意されています。ここにアルミカップ(コンクリートを模した)の重りを置き、家の模型を置きます。一丁の表には棒状の二本を地中に埋め、支えています。パイプリーダーで振動を起してみると、みるみる水が地表にしみ出し、アルミカップが浮き出してきました。一軒の家はあっという間に倒れてしまいました。紙で支えた家は持ちこたえていません。大きな被害をもたらした流状化現象の謎が解けて、参加者からは「なるほど」と感嘆の声が上がりました。

「耐震効果のある斜材」の効果も学びます。完成した模型を振り回して「動かない、はい、はい」とうたを唄ってOKがOK?」

知識を仕入れると、まちや道を見る目が変わります。参加者は、モバイルアプリ「シニアボランティア」の役割に合致した後、今度はマラソンを走らせて教室は終了しました。土木事業のやり方を活かして普及啓発活動などに力を尽くすCIVVは、いきいきと神戸の会(神戸市の土木職OB)と「土木の学校」を支援する会(みなさんのお手伝い)もありました。築の世代にある小学生たちの指導に熱心にあたるみなさんの姿は心温まる光景でした。

「土木の学校」ホームページ <http://members.sol.com/colocivv01/>



CIVVの指導で橋をつくる様子



完成した橋の模型を見てほめるほど、こどもは嬉しそう



八の七組別業の啓発式



「土木の学校」の授業の様子



「土木の学校」の授業の様子



橋の模型を製作



マスコットキャラクターとプロクラ撮影

CIVV (シビルベテランズ&ボランティア) のみなさん

私たちは30年以上、土木の世界で仕事をしてきたOBで、いわゆる熟年の「土木屋さん」です。知識と経験を活かして建設関係の相談に乗り、土木技術の伝承や人材の育成などに取り組んでいます。現役時代の仕事を助け、未来を担う子どもたちに土木のことを伝えていくのは私たちの生きがいです。今日は子どもたちに教えることができてとても楽しい一日でした。大勢の人に土木に親しみを持ってもらえることが私たちの願いなのです。(メンバーの一人である北村正夫さん)



「土木の教室」

声 voice

近畿 協賛 見ても、参加して、ふれあう楽し

近畿地方整備局 兵庫県建設局 兵庫県建設局 兵庫県建設局

菊森 誠さん

このイベントで土木の世界にどのくらい関心を持ってもらえるか、反応はどうか不安でしたが、みんなで相談しながら企画を練ってきました。今日は予想以上のすごい反響で、うれしい誤算です。子どもさんや主婦の方など、普段、土木事業にふれる機会のない人にも興味を持ってもらい、日頃の生活の中で、土木事業の重要性に気づいてもらえることを期待しています。僕たちの事務所は国道2号、43号などの主要幹線をはじめ、みなさんの生活に深くかかわりある道路事業を行っています。道をつくることから安全管理まで幅広い事業を行っていることを知ってもらい、理解を深めていただきたいと思っています。

「土木の学校」事務局 神戸市建設局 建設局 建設局 建設局

横野 勇人さん

「土木の学校」は、本来「土木博物館」(仮称)を神戸につくろうという構想のもとに活動しています。土木というのは本来「市民工学」であるべきなのですが、日本ではたまたま行政が担う部分が多かったため、市民が生活の知恵として土木技術を蓄積し、自分

たちでまちの安全を考えると意識が薄れてしまったのは残念です。生活の伝統の中にあつた土木の知恵を見直し、自分たちでまちを守り、つくろおうという考えを復活させたいと思っています。まず普及啓発活動などソフト面を充実させながら、市民工学の学会としての博物館の実現に結びつけていきたいと思っています。市民工学の考えが根づくには長い歳月がかかります。百年構想で大きな夢を抱いてやっていきたいと思っています。

「土木の学校」事務局 神戸市建設局 建設局 建設局 建設局

「土木の学校」事務局 神戸市建設局 建設局 建設局 建設局

「土木の学校」事務局 神戸市建設局 建設局 建設局 建設局

「土木の学校」事務局 神戸市建設局 建設局 建設局 建設局

「土木の学校」事務局 神戸市建設局 建設局 建設局 建設局

「土木の学校」事務局 神戸市建設局 建設局 建設局 建設局

「土木の学校」事務局 神戸市建設局 建設局 建設局 建設局

「土木の学校」事務局 神戸市建設局 建設局 建設局 建設局

「土木の学校」事務局 神戸市建設局 建設局 建設局 建設局

「土木の学校」事務局 神戸市建設局 建設局 建設局 建設局

「土木の学校」事務局 神戸市建設局 建設局 建設局 建設局

「土木の学校」事務局 神戸市建設局 建設局 建設局 建設局

「土木の学校」事務局 神戸市建設局 建設局 建設局 建設局

「土木の学校」事務局 神戸市建設局 建設局 建設局 建設局

「土木の学校」事務局 神戸市建設局 建設局 建設局 建設局

「土木の学校」事務局 神戸市建設局 建設局 建設局 建設局

「土木の学校」事務局 神戸市建設局 建設局 建設局 建設局

「土木の学校」事務局 神戸市建設局 建設局 建設局 建設局

「土木の学校」事務局 神戸市建設局 建設局 建設局 建設局

「土木の学校」事務局 神戸市建設局 建設局 建設局 建設局

「土木の学校」事務局 神戸市建設局 建設局 建設局 建設局

「土木の学校」事務局 神戸市建設局 建設局 建設局 建設局

「土木の学校」事務局 神戸市建設局 建設局 建設局 建設局

「土木の学校」事務局 神戸市建設局 建設局 建設局 建設局

「土木の学校」事務局 神戸市建設局 建設局 建設局 建設局

「土木の学校」事務局 神戸市建設局 建設局 建設局 建設局