



◇◇ 一般公開 “土木の日” ◇◇

さわれる「土木」！親子でインフラ体験

－「土木の日2015」レポート（つくば）－

11月14日（土）に、国土技術政策総合研究所は土木研究所と共催で「土木の日2015 一般公開」を開催しました。このイベントは土木の日（11月18日）にちなんで、広く一般の方に両研究所と土木事業についての理解を深めてもらうことを目的として、毎年開催しております。

今年も毎年恒例の実験施設の公開や土木体験教室等を開催いたしました。天候に恵まれませんでしたでしたが、たくさんの方にご来場いただき、大変盛り上がりました。

■実験施設の公開

研究所内の実験施設等を公開しました。構内をバスで移動し、見たい施設を見学していただきました。今年度は以下の施設を公開いたしました。



波浪実験水路（造波機）

高さや間隔を変えておこした波の説明など



試験走路

バスによる走行体験（全長約6.2kmの試験走路）とITSスポットのデモンストレーション



ダム水理実験施設

ダムの仕組みと、水と一緒に貯まってしまう砂を取り除く方法などの説明



舗装走行実験場

無人で走るトラックによる舗装の実験。いろいろな舗装の説明





土石流発生装置

土石流の模型で再現。土石流のメカニズムの説明



橋の撤去部材展示

撤去された橋の展示、非破壊検査の体験など



無人ショベルカーを動かせ！

災害現場などで活躍する無人ショベルカーの
運転を体験

■橋コンテストの作品展示



今年は、市内30校349作品を展示しました。

■体験教室

模型の作製など、体験教室を通じて土木を身近なものとして体感していただきました。



防雪林・防雪柵模型の実験

「防雪林」や「防雪柵」がどのように吹雪を防ぐのかを模型実験で再現



トンネルの博士になろう

ペーパークラフトを使って、トンネル形状による強さの違いを体験



水がきれいになる仕組みを知ろう！

下水を流す下水道管の様子や微生物観測の体験など



アーチ橋の模型を作ろう！

ペーパークラフトでアーチ橋の模型を作成。自分で作った模型に物を載せて実験

■他にもイベントが盛りだくさん

つくば市内の小学5年生がボール紙で作った橋コンテスト表彰式、職員による楽器演奏、近隣小学校・中学校による演奏、はたらく車の展示などを行いました。

最後に本紙面をお借りいたしまして、土木の日一般公開のイベント開催にあたりご協力いただいたつくば市教育委員会、関東地方整備局の皆様へ心から御礼申し上げます。

