

「つくばちびっ子博士 2014」で筑波技術研究所の施設公開

戸田建設(株) (社長：今井雅則) は、地域貢献活動の一つとして「つくばちびっ子博士※」に毎年協力しており、今年も8月1日(金)に施設を公開しました。建設会社の技術研究所としては唯一の参加となります。

午前・午後の2回の施設公開で、つくば市を中心とした地域の小中学生(48家族、大人47名小中学生56名)が訪れ、7つの施設・技術を見学しました。見学した施設・技術は、「音を音で消すTANCの紹介」や「無響室・残響室の試聴体感」、「地震による液状化現象」、「地震・風による建物の揺れのデモンストレーション」、「管理型屋上ビオトープ」、「超高強度コンクリートの強度試験実演」、「ホタル飼育システム」です。

見学に訪れた小中学生たちは、音に音を重ね合わせて工事用重機騒音を消してしまう技術に不思議がったり、地震による液状化で建物模型が沈んでしまう現象の説明を熱心に聞いていました。また、建物が地震で揺れる状況を再現している様子や建物が安全かどうかを即座に判定できることに感心したり、通常の10倍程まで強度を高めた超高強度コンクリート(200N/mm²程度)が破壊する時の大きな音に驚いたり、紹介された施設・技術に興味を持って楽しみながら学んでいました。

戸田建設はCSR活動の一環として、また、子どもたちに建設技術の楽しさを感じてもらい、将来にわたって建設業に関心を持ってもらいたいと考えており、今後もこの「つくばちびっ子博士」に協力していきます。



写真1 超高強度コンクリートの解説風景



写真2 地震・風による建物の揺れを見学

※「つくばちびっ子博士 2014」(主催：つくば市、つくば市教育委員会)

7月19日(土)～8月31日(日)の子ども達の夏休みの期間に、つくば市にある最先端技術や自然科学を学べる39カ所の研究機関等の展示やイベントなどを見学・体験しながら回るスタンプラリーです。

見学した施設で「ちびっ子博士パスポート」にスタンプを押してもらうことで、その集めたスタンプの数に応じて『つくばちびっ子博士』認定証と記念品がもらえるつくば市・つくば市教育委員会主催のイベントです。