

平成 25 年 8 月 5 日

「つくばちびっ子博士 2013」で技術研究所を施設公開

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 2 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、つくば市内を中心とした地域の小中学生 (48 家族、118 名) が訪れ、それぞれ 3 班に分かれて 7 つの施設・技術を見学しました。

見学した施設・技術は、「超高強度コンクリート」、「実大振動試験装置による地震・風の建物振動」、「地震による液状化実験」、「無響室による試聴体験」、「音響・騒音統合シミュレーションシステム」、「屋上ビオトープ」、「ホタル飼育ビオトープ」です。

見学に訪れた小中学生たちは、建物が揺れる様子や 200N/mm²の超高強度コンクリートの破壊時の音に驚いたり、建物の外の道路騒音が二重サッシに変更して音が小さくなるシミュレーションに感心したり、地震の震動に驚いたり、紹介した施設・技術に興味を持ち楽しんでいました。

戸田建設は、子どもたちに建築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 液状化現象の実験



写真 2 屋上ビオトープ

※「つくばちびっ子博士 2013」(主催：つくば市、つくば市教育委員会)

7 月 20 日 (土) ~ 9 月 1 日 (日) の子供達の夏休みの期間に、つくば市にある 37 カ所の研究機関を巡り、展示やイベントに参加することにより「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スタンプラリーです。