

## 科学技術週間における施設一般公開について

去る4月19日(日)に建築研究所(協力:国土技術政策総合研究所)による施設一般公開を行いました。天候にも恵まれ、今年は242名という多くの方々に来所いただきました。

午前10時から午後4時までA、B、Cの3つのグループに分かれて、風雨実験棟、材料環境試験施設、防耐火実験棟、実大火災実験棟、通風実験棟、ユニバーサルデザイン実験棟、建築研究所、火災風洞実験棟、実大構造物実験棟を見学していただきました。

施設一般公開におきましては、今後も皆様のご期待・ご要望にお応えできるよう企画いたしますので、ぜひ一度足を運んでみて下さい。

※ 以下は、公開風景です。



### ○強風を体験してみよう

(写真:風雨実験棟)

強風による建物の被害を紹介。風洞の中に入り実験で使用している風を体験。



### ○コンクリートの非破壊試験・鉄筋探査

(写真:材料環境試験施設)

コンクリートの中にある鉄筋の位置を壊さずに調べする方法(非破壊試験)を紹介。



### ○火災に耐える建築

(写真:防耐火実験棟)

耐火試験の紹介。火熱によって変形した鉄骨の梁や爆裂したコンクリートの柱を見学。



### ○火災から熱を測る

(写真:実大火災実験棟)

日常生活や火災から受ける輻射熱を体験。輻射熱で衣類が着火する状況を見学。



### ○風を見よう

(写真: 通風実験棟)

煙と風車を使って、建物の周りの風の流れ方を見学。建物・窓により様々な変わる風の流れを紹介。



### ○安全・安心を支える技術

(写真: ユニバーサルデザイン実験棟)

バリアフリーやユニバーサルデザインなど安全安心を支える技術について紹介。



### ○自然の光を利用しよう ～人工天空～

(写真: 建築環境実験棟)

空の明るさを作り出すドームで、自然の光を利用するためのノウハウを紹介。



### ○火の粉の加害性

(写真: 火災風洞実験棟)

風により火の勢いが増す様子を見て強風時の火事の怖さを知る。



### ○地震時の建物の揺れを体験しよう

(↑写真: 実大構造物実験棟)

大ストローク振動台に乗り、超高層ビルの揺れを体験。