

## 科学技術週間における施設一般公開

去る4月21日(日)、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。今年は158名という多くの方々にご参加いただきました。

午前9時から午後4時までA・B・C・Dの4グループに分かれて、建築材料実験棟、ばくろ試験場、実大構造物実験棟、構工法実験棟、強度試験棟、通風実験棟、実大火災実験棟の見学及び、ドローン体験を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・ご希望にお応えできる企画を用意していきますので、ぜひ一度建築研究所に足を運んでみて下さい。

~~~~~ 見学風景 ~~~~~

### Aコース

#### 《建築材料実験棟》



##### コンクリートの強度を見てみよう

重要な建築材料の一つであるコンクリートについて、その強度の測定方法について説明してもらい、実際に強度の異なるコンクリートの強度試験を見学しました。

#### 《ばくろ試験場》



##### 建築材料の耐久性を見てみよう

ばくろ試験場において、数十年にわたり耐久性を測定している様々な建築材料などの試験体を見学し、実際に測定器具(クラックスケール)を用いて、コンクリートのひび割れ幅などの測定を体験しました。

### Bコース

#### 《実大構造物実験棟》



##### 安全・安心な建築物をつくるための 実大実験棟の役割

実大構造物実験棟を見学し、過去に実施した実験について学びました。

#### 《構工法実験棟》



##### 合理的、効果的な設計、施工の実現に 向けて

ムリやムダのない建築の作り方に関する研究開発について、RM構法により建てられた構工法実験棟を見学し、天井や間仕切壁などの非構造部材の耐震性等に関する研究について、装置や資料等で学びました。

## Cコース

### 《強度試験棟》



#### 地震に対する建物の性能を知るための 施設の紹介

国内最大級の静的加力装置「鉛直2,000トン・水平2方向加力装置」を見学し、強度試験棟にて、過去に実施した実験について学びました。

### 《通風実験棟》



#### 風の流れを見てみよう

実大の住宅モデルに風を流し、建物内外の流れを実際に観察しました。

## Dコース

### 《実大火災実験棟》



#### 火事の際に壁はどのように燃えるか？

部屋で火事起きた時に、火がどのように壁を燃え広がるのか、壁の材料によってどのように違うのか、実物と同じ大きさの部屋を使って観察しました。

## 体験コース



#### ドローンおよびドローンシミュレータ

建築分野においてもその利活用が注目されているドローンを見学し、ドローンシミュレータによる操縦を体験しました。

見学ツアーにご参加いただき、ありがとうございました。  
来年もツアー見学を予定しております。是非、ご参加下さい。お待ちしております。

