

11月25日（金）の行事

報道発表資料配付日時 11月17日(木)10:00

<p>発表項目 (行事名)</p>	<p><b>道総研建築研究本部公開デー「実験装置の見学会」の開催について</b></p>	
<p>概要</p>	<p>道総研建築研究本部が保有する建築技術に係る実験装置を上川管内の建築技術者および行政職員の皆様にご覧いただき、地域に根差した研究開発と技術支援をより一層推進することを目的に、表記の見学会を開催します。当日は、各種実験装置実験のデモンストレーションを実施致します。</p> <p style="text-align: center;">記</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆日時：令和4年11月25日（金）14:00～17:00 (受付：13:30～)</li> <li>◆会場：北海道立総合研究機構建築研究本部 旭川市緑が丘東1条3丁目1番20号（リサーチパーク内）</li> <li>◆主催：地方独立行政法人北海道立総合研究機構 建築研究本部</li> <li>◆共催：（一社）北海道建築士事務所協会旭川支部</li> <li>◆後援：（一社）北海道建築士会旭川支部</li> <li>◆開催内容：別添資料をご参照ください</li> <li>◆参加者：上川管内の企業および行政職員 約20名</li> </ul>	
<p>参考</p>	<p>ホームページ <a href="https://www.hro.or.jp/list/building/index.html">https://www.hro.or.jp/list/building/index.html</a></p>	
<p>報道（取材）に 当たっての お願い</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・感染症予防対策のため取材は事前申込のみ受け付けます。</li> <li>・取材を希望される場合は下記担当にご連絡をお願いします。</li> <li>・撮影については、一部制限がございますので、係員の指示に従ってください。</li> </ul>	
<p>他のクラブ との関係</p>	<p style="text-align: center;">-</p>	
<p>担当 (連絡先)</p>	<p>(地独) 北海道立総合研究機構建築研究本部 企画調整部企画課 (担当：坂口、堤) TEL:0166-66-4217 FAX:0166-66-4215</p>	

## 道総研建築研究本部公開デー「実験装置の見学会」

主催：北海道立総合研究機構建築研究本部

共催：一般社団法人北海道建築士事務所協会旭川支部

後援：一般社団法人北海道建築士会旭川支部

北方建築総合研究所（北総研）は、平成14年に旭川市に移転し、地域の皆様のお力添えを賜り、旭川移転20周年を迎えることが出来ました。移転の際に整備した様々な実験装置は、建築技術の開発、各種性能試験など、道内企業の皆様に多に活用して頂いております。この度、地域に根差した研究開発と技術支援をより一層推進することを目的に、旭川近郊の建築技術者を対象とした実験装置の見学会を開催します。

会場へのアクセス  
はこちらから



◆開催日時：令和4年11月25日14:00-17:00

◆開催場所：旭川市緑が丘東1条3丁目1番20号（旭川リサーチパーク内）  
北海道立総合研究機構建築研究本部

◆プログラム

13:30 受付開始

14:00 開会の挨拶、事前説明

14:15～ 実験装置の見学

① 耐震実験室（振動台） ※デモ実験を実施

② 構造強度実験室

③ 防耐火実験室 ※デモ実験を実施

④ 建築物理実験室 ※デモ実験を実施

⑤ 室内環境シミュレータ室

⑥ 風雪実験室 ※デモ実験を実施

※各実験装置について研究員が説明を行います

17:00 終了

※当日の天候、依頼試験の状況等によりプログラムの内容に一部変更の可能性がございます。

◆申込・お問い合わせ：建築研究本部企画調整部 Tel：0166-66-4216 Email：nrb@hro.or.jp

◆CPD 制度認定講習会について

本見学会は、公益社団法人日本建築士会連合会のCPD制度認定講習会です。

◆新型コロナウイルス対策について

会場入口での検温、手指消毒、マスク着用、参加者間の適切な距離の確保へのご協力をお願いします。喉の痛み、発熱等の症状がある方は参加を見合わせるようご協力をお願いします。

## <実験装置の紹介>

### ① 耐震実験室



木造 2 階建て程度の実大モデルを実際の地震動規模で加震できる装置です。

#### ■主な実験装置と性能

振動台

広さ：4.5m × 4.5m

加震力：水平 250 k N、上下 500kN

最大加速度：水平 11.7m/s、上下 9.8m/s

### ② 構造強度実験室



実大加力試験機ほか 4 種類の強度試験機を有する実験室です。

#### ■主な実験装置と性能

静的加力実験装置

(鋼製反力フレーム 9m、アクチュエータ 12 基)

圧縮試験機 (最大加圧力 5000 k N)

万能試験機 (最大加圧力 2000、200kN)

### ③ 防耐火実験室



建材などの防耐火性能等に係る実験を行います。

#### ■主な実験装置と性能

防耐火試験炉

試験体：3.0m × 3.0m

最高温度：1200°C

防火材料試験装置

小型加熱装置

#### ④ 建築物理実験室



窓や壁の断熱防露性能、動風圧等に関する試験を行います。

##### ■主な実験装置と性能

断熱防露試験装置（室の大きさ：3.8×3.8×3.8m）

水密気密試験装置（試験体最大寸法：W2.0×H2.5m）

複合劣化試験装置（試験体寸法：W2.0×H2.5×D1.5m）

熱伝導率試験装置

#### ⑤ 室内環境シミュレータ室



室外に太陽灯を有し、室内外の温度、湿度、及び天井の高さなどを調整できる試験室です。

##### ■主な実験装置と性能

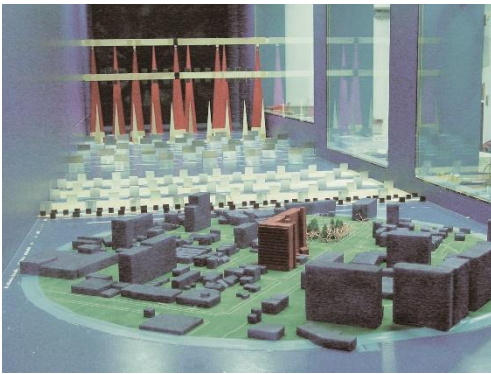
室の大きさ：5.7×6.8m

天井高さ：2.2～4.0m（可動式）

室温：15～30°C

湿度：30～70%RH

#### ⑥ 風雪実験室



建物周囲の風環境測定、自然雪を用いた吹雪実験、模擬雪を用いた建物周囲の積雪に関する実験などを行います。

##### ■主な実験装置と性能

環境風洞装置：最大風速 20m/s、測定洞 W1.8×H1.8m

粉体風洞装置：最大風速 10m/s、測定洞 W1.5×H0.7m