

地方独立行政法人 北海道立総合研究機構建築研究本部

Mail Magazine 【建築研究本部かわらばん】VOL.168 2023/7/26

このメールマガジンは、北海道立総合研究機構（道総研：どうそうけん）建築研究本部が、日頃の調査研究、普及業務などで携わっているニュースを中心に、毎月お送りしているものです。

□■

☆今月号のトピックス

- サイエンスパーク2023に動画を出展しています。
- 7月31日（月）にセミナー「地域産木質バイオマスの利用に向けて」を開催します。
- 8月8日（火）に「上川農業試験場公開デー」に出展します。
- 研究紹介
「中高層の木造建築物における通気層の換気効率に関する研究」
- 依頼試験制度の紹介

■お知らせ
□ホームページの更新情報

□■

■2023サイエンスパークに動画をしています。

毎年開催されている子どものための科学の祭典「サイエンスパーク」に今年もオンライン形式で動画を出展しています。
是非ご覧ください。

●開催日時：令和5年7月24日～令和6年1月予定

●動画タイトル：『地震の揺れに強い建物について考えようー建物の揺れ方を見てみよう！ー』
http://www.hro.or.jp/list/building/koho/event/event_r05.html

■7月31日（月）にセミナー「地域産木質バイオマスの利用に向けて」を開催します。

道総研では、令和1～5年度に実施している戦略研究の成果のうち、当別町における木質バイオマスの地産地消に向けた取り組みを、7月31日（月）に、オンラインセミナーを開催してご紹介します。
プログラムや申込み方法等の詳細についてはホームページに掲載していますので、みなさまのご参加をお待ちしております。

●開催案内・プログラム、参加申込は、下記のURLをご参照ください。
<http://www.hro.or.jp/list/industrial/research/eeg/pr/topics/1210233.html>



■ 8月8日（火）に「上川農業試験場公開デー」に出展します。

8月8日（火）に開催される上川農業試験場公開デーに出展します。
自転車発電の体験コーナーを出展予定ですので是非お越しください。

●開催場所：上川農業試験場公開
（上川郡比布町南1線5号）

●最新情報・イベント詳細は下記のURLをご参照ください。
<https://www.hro.or.jp/list/agricultural/research/kamikawa/>



■研究紹介

「中高層の木造建築物における通気層の換気効率に関する研究」
建築システムグループ 研究主任 遠藤 卓
（令和3～4年度 一般共同重点研究）

低炭素社会の実現に向け、全国的に建築物の木造化が推進され、中高層の木造建築物が建設されるようになってきました。木造建築物の多くの外壁には、外装材や木造躯体の耐久性を高めるため、通気により壁内の湿気を排出する通気層が設置されています。中高層の木造建築物では、通気層の経路が長くなり、十分な通気量が確保しづらくなると想定されます。

本研究は、日本窯業外装材協会と共同で、6階建の建築物を対象に、2階建と比較して、同等の通気層の通気量を確保し、かつ、通気層内の空気の滞在時間を短くする条件で、通気層の要件を明らかにしました。

6階建の建築物では、通気層を構成する胴縁を横方向に設置する際には外装材を金具留めとすること、階間の目地では有効開口面積を6 cm²/m以上となる部材を用いること等が重要であるとわかりました。

研究成果は、日本窯業外装材協会が発行する窯業系外装材の施工法に関する技術資料に反映される予定です



■依頼試験制度の紹介

弊所では寒地建築研究所時代より、北海道の公設試としてコンクリートにおける凍結融解の研究に取り組んでまいりました。凍結融解作用とは、起きるコンクリート内の水が凍結と融解を繰り返すことにより劣化を生じさせる、寒冷地で発生する現象です。

各種の試験装置を用いたコンクリートの凍結融解に関する依頼試験につきましても、手数料一覧表に示されているJISに準拠した試験、並びに手数料一覧表にないオーダーメイドの試験にも対応させて頂いております。また、他の材料（ブロック、外壁材等）も同様の試験に対応しておりますので、お気軽にご相談ください。



■お知らせ

ホームページの更新情報

2023年7月24日

2023サイエンスパークで動画「地震の揺れに強い建物について考えよう」を公開中です

□2023年7月11日

7月25日（火）に「ランチタイムセミナー」を開催します。

■管理者からのお知らせ

2022年6月号(VOL. 155)より、メルマガの配信方法が変更となりました。

登録内容の変更や配信停止または、アドレスを登録した覚えのない方は、お手数ですが下記URL内の「メールマガジンの変更」をクリックし、手続きを行ってください。

メールアドレスの変更、配信停止の手続きを行ったにもかかわらず、行き違いにより配信される場合がございます。ご了承ください。

▼購読申込・変更・配信停止はこちら

<http://www1.hokkaido-jin.jp/mail/magazine/>

購読申込は「新規登録」、変更・配信停止の場合は「メールマガジンの変更」を、クリックし、手続きを行ってください。

ご登録いただいた情報は、メールマガジンの配信及びイベント情報の配信を目的として利用し、それ以外の目的に使用することはありません。

▼その他お問い合わせメールフォーム

メルマガに関するご質問やご意見等がございましたら、下記URL内のお問い合わせフォームに入力し、送信してください。

https://www.hro.or.jp/cgi-bin/mail/index.php?id=hokusoken_q

発行：(地独)北海道立総合研究機構 建築研究本部

<http://www.hro.or.jp/list/building/>

各種SNSで業務紹介しています！

<http://www.facebook.com/nrb.bdrd/>

<http://www.youtube.com/c/道総研建築研究本部チャンネル>