

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. 173 2023/12/27

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。
- 12月から道総研のホームページデザインが新しくなりました。！
- 「北総研防火木外壁（PUF仕様）」が
建築基準法における防火構造の大臣認定を取得し、実用化されました。
- 研究紹介
「大規模災害発生時の自治体によるSNSを利用した情報収集・情報発信に関する研究」
- 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



■12月から道総研のホームページデザインが新しくなりました。！

12月1日から、道総研のホームページが生まれ変わりました。
これからも新しい情報やお役に立つ情報を皆様にお知らせしていきますので、よろしくお願いいたします。

北総研では随時見学等も受け付けております。

当施設や研究内容にご興味のある方は、下記URLから見学のお申込ができます。

▼道総研建築研究本部URL

<https://www.hro.or.jp/building/index.html>

▼施設見学案内URL

<https://www.hro.or.jp/list/building/koho/inspection.html>

■「北総研防火木外壁（PUF仕様）」が

建築基準法における防火構造の大臣認定を取得し、実用化されました。

この「北総研防火木外壁（PUF仕様）」は、北方建築総合研究所が林産試験場と共同で取り組んだ道総研重点研究「道産資材を用いた木造高断熱外壁の防耐火構造の開発」（平成29年度～令和元年度）の研究成果をもとに、開発を行うアキレス株式会社に対し、技術支援を行い実現したものです。
※その他概要等については、下記ホームページURLから報道機関あてプレスリリースをご覧ください。

▼ホームページURL

https://www.hro.or.jp/upload/2949/press231106_building.pdf

■研究紹介

「大規模災害発生時の自治体によるSNSを利用した情報収集・情報発信に関する研究」
地域研究部防災システムグループ 研究主任 川村 壮
(令和3～4年度 経常研究)

2018年に発生した北海道胆振東部地震では、SNS上などで「〇時間後に断水や大きな余震が発生する」といった事実と異なる情報（誤情報）が拡散し、避難行動の混乱や自治体への問い合わせの増加などの問題が生じました。大規模災害発生時の誤情報の早期収束を図ることで、避難行動の混乱防止や自治体の災害対応の負担軽減に貢献できると考えられます。

本研究では、北海道胆振東部地震時の旧Twitter (X) の投稿の分析により自治体などの公的機関の訂正情報発信が誤情報収束に効果的であることを示すとともに、自治体による訂正情報の早期発信に向けて、誤情報拡散状況をリアルタイムで把握する手法を提案しました。さらに、北海道内の自治体にアンケートとヒアリングを行い、災害対応時の情報収集・情報発信の課題とそれに対する先進自治体の取り組みを明らかにしました。

今後は、本研究で提案した手法の普及や先進自治体の取り組みの紹介を行いたいと考えています。

■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12月15日

セミナーのご案内 「令和5年度 建築性能試験センター構造セミナー」を開催します。

□2023年12月13日

イベント案内 「令和5年度 建築・住宅セミナー」にて講師を務めます。

□2023年9月22日

【YouTube】7/25に開催したランチタイムセミナーの動画を公開しました。

■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

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内のお問い合わせメールアドレスあてに内容を記載の上送信願います。

<https://www.hro.or.jp/building/about-us/technical-support/gijutu.html>

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>