

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.169 2023/8/23

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。

■9月16日（土）～17日（日）に「ほっかいどう住宅フェア2023」に出展します！

■研究紹介
「火山噴火による建物・まちづくりの上の課題整理と被害分布の予測に関する研究」

■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

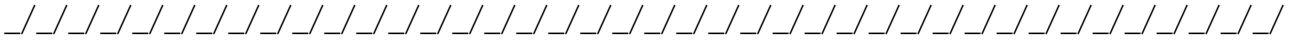
●動画タイトル：『地震の揺れに強い建物について考えようー建物の揺れ方を見てみよう！ー』
http://www.hro.or.jp/list/building/koho/event/event_r05.html

■9月16日（土）～17日（日）に「ほっかいどう住宅フェア2023」に出展します！

・ 出展内容
『地震につよい建物って？』をキーワードに倒壊実験等を通して建築に触れてみよう！

・ 出展日時
9月16日（土） 10：30～18：00
9月17日（日） 10：30～17：30

- ・ 場所
札幌市北3条広場『アカプラ』（札幌市中央区北3条西4丁目）
- ・ その他イベント日時や概要については下記URLに掲載しています。
<https://www.kita-smile.jp/fair2023/>



■研究紹介

「火山噴火による建物・まちづくりの上の課題整理と被害分布の予測に関する研究」
建築研究部長 戸松 誠
(令和2~4年度 経常研究)

火山噴火に伴うハザードとして噴石、火山灰、溶岩流、火山ガス、日照遮蔽、降雨後の土石流、空振、地殻変動が考えられますが、これらが建築物・都市に与える影響を定量的に評価することが求められています。

本研究では、火山の影響範囲を分析し、建物被害を評価しました。250mメッシュ単位の建物・人口データを構築しハザードマップを重ね合わせたところ、多くの建物・人口がその影響範囲に存在することがわかりました。今後はこれまで取り組んできた地震被害想定と同様に、火山災害に関しても定量的な被害想定の実施が必要であると感じます。



■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7月26日

メールマガジン「建築研究本部かわらばん」（vol.168）を配信しました。

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

■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>