

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.134 2020/9/30

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  
-----

■研究紹介

「多孔質建材の内部損傷評価に基づく促進試験条件の検討」

■お知らせ

- 道総研建築研究本部 令和2年研究成果報告会の申込締切について（10/8）。
- ホームページの更新情報

-----  
■研究紹介

特集する研究に対する研究者の思いを紹介します。

今月号の特集はこちらです。

「多孔質建材の内部損傷評価に基づく促進試験条件の検討」  
（平成30～令和元年度 公募型研究）  
建築システムグループ 高橋

-----  
北総研では、建築材料の耐久性評価のために、様々な建築材料の暴露試験を実施しています。一般的に外装材として使用されている窯業系サイディングも対象の一つです。これまでの北総研の研究により、一般的な耐凍害性評価手法である気中凍結水中融解試験では、実環境において外観に生じる損傷を再現できないことが明らかになっています。一方で、近年、これまで確認できなかった材料内部のひび割れを産業用X線CTにより、非破壊で評価しようとする試みが進められています。

そこで本研究では、X線CTにより窯業系サイディングの内部損傷状況を明らかにし、内部損傷の観点から、実環境における損傷を再現可能な促進試験条件の提案を目指しました。

本研究は、科研費・研究活動スタート支援の助成を受けて実施した研究です。私が北総研に入ってから初めて主担当となった研究であり、悪戦苦闘しました。まだまだ発展途上の研究でありますので、今後も継続して進めたいと考えています。

▼研究紹介資料はこちらです（240KB）。

[http://www.hro.or.jp/list/building/pdf/R01gaiyo/R1\\_poster14.pdf](http://www.hro.or.jp/list/building/pdf/R01gaiyo/R1_poster14.pdf)

-----  
■お知らせ

道総研建築研究本部 令和2年研究成果報告会の申込締切について（10/8）。

-----  
9月18日の建築研究本部かわらばん臨時号でお知らせいたしました「道総研建築研究本部 令和2年研究成果報告会」について、申込締切が10/8（木）までとなっています。奮ってご参加くださいますよう、改めてご案内申し上げます。

詳細は、以下のURLをご覧ください。

▼詳細はこちら

[http://www.hro.or.jp/list/building/koho/event/event\\_r02.html](http://www.hro.or.jp/list/building/koho/event/event_r02.html)

▼お問い合わせはこちら

建築研究本部企画調整部企画課 高倉・佐々木

電話：0166-66-4218

FAX：0166-66-4215

E-mail：nrb■hro.or.jp

※お手数ですが■の部分を入力し直してから送信してください。

-----  
■お知らせ

□ホームページの更新情報

-----  
■2020年8月31日更新

メールマガジン「建築研究本部かわらばん」（vol.133）を配信しました。

<http://www.hro.or.jp/list/building/koho/newsletter/index.html>

■2020年9月16日更新

一般競争入札の実施（高感度型示差走査熱量計）について

<http://www.hro.or.jp/list/building/koho/press1/nyuusatsu.html>

■2020年9月17日更新

令和2年研究成果報告会を開催します！

[http://www.hro.or.jp/list/building/koho/event/event\\_r02.html](http://www.hro.or.jp/list/building/koho/event/event_r02.html)

■2020年9月28日更新

「道総研まちづくり塾2020」を開催します。（11月17日（火）～11月19日（木））

<http://www.hro.or.jp/list/building/koho/press1/170707.html>

=====  
管理者からのお知らせ

=====  
アドレスを登録した覚えのない方は、お手数ですが下記の各種お問い合わせ専用アドレス宛てにメールにてお知らせください。

登録内容の変更や配信停止は、下記のアドレスをクリックしていただき、ホームページ上で手続きを行ってください。クリックしても正しく表示されない場合は、アドレスをコピーしてブラウザに貼り付けてご利用ください。

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ので、ご了承ください。

■購読申込・変更・配信停止はこちら

[https://www.hro.or.jp/cgi-bin/mail/index.php?id=hokusoken\\_n](https://www.hro.or.jp/cgi-bin/mail/index.php?id=hokusoken_n)

変更・配信停止の場合は、ご意見、ご質問欄に「変更」または「配信停止」と記載してください。

■各種お問い合わせメールフォーム

[https://www.hro.or.jp/cgi-bin/mail/index.php?id=hokusoken\\_q](https://www.hro.or.jp/cgi-bin/mail/index.php?id=hokusoken_q)

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。

---

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/>