

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.137 2020/12/25

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

「吹込み用繊維質断熱材の長期断熱性能の研究」

■お知らせ

- 「北海道の冬季の寒さに配慮した学校の換気方法」が文部科学省の学校の衛生管理マニュアルに掲載されました。
- 道総研のご利用に関するアンケートにご協力願います。
- 年末・年始の休業日について
- 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。

「吹込み用繊維質断熱材の長期断熱性能の研究」

（平成29～令和元年度 一般共同研究）

評価試験課 下ノ菌

北海道の木造戸建住宅の天井断熱材として多く採用されている吹込み用繊維質断熱材（フローイング）は、その厚さが時間とともに沈降する性質があり、長期的に断熱性能が低下することが考えられます。そこで、道総研建築研究本部では、その要因や沈降量を把握するため、ロックウール工業会、硝子繊維協会、日本セルローズファイバー工業会と共同で吹込み断熱材の沈降に関する研究を行いました。

小屋裏の温湿度の変化や振動を想定した実験により沈降量を測定したところ、ロックウールとグラスウールは振動、セルローズファイバーは温湿度・振動の両方の影響を大きく受けることが分かりました。この結果は吹込み断熱材の設計時の吹き増し率の設定に利用されます。

今後も吹込み断熱材の沈降量に関するデータを蓄積し、吹込み断熱材の沈降量を簡便に測定できる試験法の提案につなげたいと考えております。本研究内容に関してご興味のある方はお気軽にお問合せください。

▼研究報告書はこちらです（2.9MB）。

http://www.hro.or.jp/list/building/result_pdf/R01h/411.pdf

▼研究紹介資料はこちらです（220KB）。

http://www.hro.or.jp/list/building/pdf/R01gaiyo/R1_poster12.pdf

▼研究紹介ムービーはこちらです。
<https://www.youtube.com/watch?v=23pm7avfTZU>

■お知らせ

□「北海道の冬季の寒さに配慮した学校の換気方法」が文部科学省の学校の衛生管理マニュアルに掲載されました。

道総研建築研究本部北方建築総合研究所では、「北海道の冬季の寒さに配慮した学校の換気方法」を提案していますが、このたびこの提案が、文部科学省の学校の衛生管理マニュアルに「地域の気候条件に応じた換気方法」の一つとして掲載（別添資料14）されました。

冬季における学校環境の改善等にお役立ていただければ幸いです。

下記URLより資料がダウンロードできます。

▼資料名

学校における新型コロナウイルス感染症に関する衛生管理マニュアル
～「学校の新しい生活様式」～(2020.12.3 Ver.5)

▼URL（文部科学省のHP）

https://www.mext.go.jp/a_menu/coronavirus/mext_00029.html

▼「北海道の冬季の寒さに配慮した学校の換気方法」はこちらです。

http://www.hro.or.jp/list/building/koho/develop/gakko_kannki.html

■お知らせ

□道総研のご利用に関するアンケートにご協力願います。

道総研では、各種技術支援制度（技術相談、設備使用、視察・見学等）をご利用頂いた皆様からご意見を伺い、今後の業務改善の参考にさせて頂いております。

なお、アンケート結果については、本目的以外には使用いたしません。皆様のご協力をお願いいたします。（無記名式のWEBアンケート）

【アンケート入力先】

道総研法人本部利用者意見調査ページ

<https://www.hro.or.jp/form/servlet/front?id=75>

■お知らせ

□年末・年始の休業日について

建築性能試験センター・北方建築総合研究所の年末・年始の休業日についてお知らせいたします。

●年末 2020年12月28日(月)まで平常業務

●年始 2021年1月4日(月)より平常業務

2019年12月29日（火）～2020年1月3日（日）は休業とさせていただきます。

■お知らせ

□ホームページの更新情報

■2020年12月2日更新

メールマガジン「建築研究本部かわらばん」(vol.136)を配信しました。
<http://www.hro.or.jp/list/building/koho/newsletter/index.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
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

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/>