

建築研究本部としても、被災地の早期復旧・復興に向けて積雪寒冷地における地震防災対策や住宅の耐震化などのこれまで培ってきた研究成果や知見を発信していくとともに、本道においても大規模地震発生切迫性が指摘されていることから、減災・防災に資する必要な研究にスピード感を持って取り組んでまいります。

このほか、地域の持続に向けた地域運営のあり方、ゼロカーボン北海道の実現に資する研究など、今後とも時代を見据えた住生活の向上や地域産業の振興に繋がる研究を進めてまいりますので、道総研並びに建築研究本部の活動に対するご理解、ご協力をよろしくお願い申し上げます。本年が皆様方にとりまして希望の年になりますよう、心よりご祈念申し上げ、新年の挨拶とさせていただきます。

////////////////////

■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。！

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

「日本海溝・千島海溝周辺海溝型地震に係る被害想定及び防災対策効果に関する研究」
地域研究部防災システムグループ 研究主幹 竹内 慎一
(令和5～6年度 経常研究)

北海道においても、大規模な海溝型地震の発生が懸念され、地震・津波から「命を守る」ためには減災対策が非常に重要です。本研究では、道が主催する北海道

防災会議「地震防災対策における減災目標策定に関するWG」と連携し、太平洋沿岸に想定される日本海溝・千島海溝周辺の地震・津波を対象とした被害想定と、防災対策の効果を検証しました。道総研が開発した建物被害想定手法や津波避難について道路ネットワーク解析を用い、高精度な被害想定を実施しました。特に厳冬期の地震発生を想定し、積雪による建物倒壊の増加や屋外に孤立する避難者の低体温症の恐れなどについて予測しました。さらに早期避難の推進などの防災対策が、被害の低減にどの程度効果があるのかを試算しました。本研究で実施した内容は、道から公表された被害想定結果や日本海溝・千島海溝周辺海溝型地震減災計画に反映されています。想定結果は、北海道を通じて市町村に配布され、津波避難対策等に活用されています。

////////////////////

■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

2024年01月19日

イベント案内 「第12回くしろ安心住まいフェア」に出展します。

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>