

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.147 2021/10/22

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

■11月24～26日に道総研まちづくり塾2021を開催します！

■研究紹介

「既存木造住宅の耐震性能における道内での地域特性に基づく補強手法の検討に関する研究」

■お知らせ

ホームページの更新情報

■11月24～26日に道総研まちづくり塾2021を開催します！

平成29年度から毎年開催している「道総研まちづくり塾」では、道総研の研究成果や実践例をご提供しながら、自治体職員の方と道総研職員と一緒にその自治体の50年後のふるさとづくりを考えます。

第5回となる今回は、過年度のまちづくり塾卒業生や地域のまちづくりを実践する自治体職員、地域の課題を取材する新聞記者の方々にもご参加いただきます。

是非一緒に50年後の「ふるさとづくり」を考えましょう！

- 開催日時：令和3年11月24日(水) 13:00～17:00
25日(木) 9:00～17:00
26日(金) 9:00～15:00

- 対象：道内自治体の都市・建築・企画・財政部局等の職員

- イベント詳細、申込み方法等:

下記 URL(建築研究本部 HP)に掲載していますのでご確認ください。

http://www.hro.or.jp/list/building/koho/event/event_r03.html

- 道総研まちづくり塾 2021 案内チラシ：

下記 URL をご確認ください。

http://www.hro.or.jp/list/building/koho/event/R3_machijyuku.pdf

■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。

「既存木造住宅の耐震性能における道内での地域特性に基づく補強手法の
検討に関する研究」

(令和元～2年度 道受託研究)

安全性能部 構造判定課 千葉

北海道の木造住宅は、多雪で寒冷な環境を克服するため、本州とは異なる独特の発展を遂げてきました。このような共通する条件を克服するため一様な進化してきたように見える道内の木造住宅ですが、地域により少しずつ異なる環境条件や市街地発展の歴史的な経緯、様々な要因による建物更新スピードの違いなどから、僅かながらその「佇まい(たたずまい)」に違いが見られます。その違いを醸し出す建物形態の差にスポットを当て、地震に耐える性能への影響について分析を行い、ひいては地震に対する改修・補強にも活かしていこうと考えたものが本研究です。

木造住宅の建物形態の違いが耐震性能に与える影響は、今まであまり分析されてきていません。そこで、過去の地震被害調査結果や耐震診断結果などを参考に、形態的な特徴と地震被害や耐震性能との関係について整理・分析を行い、耐震性能上のウィークポイントとしてまとめました。また、住宅の地域特性を研究した報告や都市計画基礎調査といったデータを用いて、耐震性能に影響する形態的な特徴とその特徴を持つ住宅の分布地域の紐付けも行いました。

この結果が、既存住宅の耐震改修・補強の際に重点ポイントとして着目されるとともに、住宅を新築する際の留意点としても活用されることを願っております。

建築性能試験センターでは、今後も様々な角度から道内の木造住宅の耐震性能について分析・検討を行っていきたいと思っておりますので、ご期待ください。

▼研究紹介資料はこちらです。

「既存木造住宅の耐震性能における道内での地域特性に基づく補強手法の検討に関する研究」
(令和元～2年度 道受託研究)

https://www.hro.or.jp/list/building/pdf/R2gaiyou/R2_poster14.pdf

▼ミニプレゼン動画はこちらです。

<https://www.youtube.com/watch?v=q1R5kJquvns>

■お知らせ

ホームページの更新情報

■2021年10月18日更新

令和3年研究成果報告会でいただいた「Q&A」の回答を公開しました。
http://www.hro.or.jp/list/building/koho/event/R03_houkokukai_qa.pdf

■2021年10月7日更新

道総研まちづくり塾2021の申し込みを開始しました。
http://www.hro.or.jp/list/building/koho/event/event_r03.html

■2021年10月4日更新

令和3年研究成果報告会をオンラインで開催しました。

http://www.hro.or.jp/list/building/koho/event/event_r03.html

■2021年9月17日更新

メールマガジン「建築研究本部かわらばん」(vol.146)を配信しました。

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

☆-----☆☆☆-----☆

Facebook を随時更新中！

研究者の活動やイベント情報、日常のつぶやき等々、建築研究本部 Facebook では随時更新中です。ぜひ一度、ご覧ください。

■建築研究本部 Facebook はこちら

<https://www.facebook.com/nrb.bdrd/>

☆-----☆☆☆-----☆

=====

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/>