

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. 171 2023/10/25

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

■サイエンスパーク2023に動画を出展しています。

■10月14日（土）に
「きて★みて★はっけん！道総研建築研究本部公開デー2023」を開催しました。

■11月6日（月）～8日（水）に「道総研まちづくり塾2023」を開催します！

■研究紹介
「建築構造審査・設計の技術的支援と道内建築物の設計傾向調査」

■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

■10月14日（土）に
「「きて★みて★はっけん！道総研建築研究本部公開デー2023」」を開催しました。

当日は天候に恵まれ、事前申し込みいただいた12組32名の方にご参加いただくことができました。
誠にありがとうございました。
※当日の開催風景については公式フェイスブックに投稿しておりますので、

そちらも是非ご覧ください。

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。

▼公式フェイスブックURL

https://www.facebook.com/nrb.bdrd?ref=embed_page

▼施設見学案内URL

<https://www.hro.or.jp/list/building/koho/inspection.html>

//

■11月6日（月）～8日（水）に「道総研まちづくり塾2023」を開催します！

道総研では2017年から自治体職員の方々と一緒に、
急激な人口減少や超高齢化などの社会情勢の中でまちづくり戦略について考える
「道総研まちづくり塾」を開催しています。
今年も「めざす50年後のまちの姿」からまちづくり戦略を考えていきますが、
今年住民の視点から社会のしくみまで幅広い視点で考えていきます。
是非一緒に“50年後のふるさとづくり”を考えましょう。

▼ホームページURL

http://www.hro.or.jp/list/building/koho/event/event_r05.html

//

■研究紹介

「建築構造審査・設計の技術支援と道内建築物の設計傾向調査」
安全性能部構造判定課 課長 森松 信雄
(令和2～4年度 経常研究)

当センターは耐震偽装問題を契機に制度化された構造計算適合性判定業務を
平成19年から実施するとともに、建築構造に係る審査や技術に関する調査・
研究および情報提供を行い、建築確認申請の円滑化や構造安全性の確保を継続
的に図ってきました。

この研究の目的は、判定実績から道内の建築物の建築構造設計上の傾向や構
造特性を分析し、耐震性能を定量化したデータベースを作成、特定行政庁や設
計者に広く情報提供することによって道内建築物の安全性向上を図ることです。

研究内容は、過去の判定物件より任意に抽出した100棟の低層鉄骨造建築物の
構造特性調査を行いました。代表的な部材で使用されている鉄骨の鋼種はSS400
が多いこと、張り間スパン方向の梁にはH588×300サイズが多く使われているこ
となどを明らかにしました。本結果は、構造審査・設計の経験の少ない技術者
にとって設計の目安になるとともに、鉄骨部材のリユースの可能性を検討する際
の基礎資料となります。

また、低層鉄骨造建築物の代表的なスパンの分布も明らかしました。これら
は、鉄骨造建物を木造に置き換える場合のプラン検討等の基礎資料となります。

今後さらに、北海道における建築物の安全性向上に関する調査・研究を行って
いく予定です。

//

■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10月13日

道総研まちづくり塾2023を開催します。

□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。

□2023年8月29日

【YouTube】令和5年道総研建築研究本部研究成果報告会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>