

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.136 2020/11/30

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

「常呂川流域圏における人間活動と水・物質循環とのつながりの解明」  
「道内小規模市町村における移住・定住のための住宅施策の効果に関する研究」

■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」について資料を公開しています。
- 「道総研まちづくり塾2020」を開催しました。
- 当研究本部と連携した富良野高校科学部の活動が表彰されました。
- 北総研バーチャルツアーを開設しました。
- 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。

今月号の特集の1つ目はこちらです。

「常呂川流域圏における人間活動と水・物質循環とのつながりの解明」  
（平成29～令和元年度 経常研究）  
企画課 牛島

-----  
建築研究本部としてはやや異色とも言える「流域圏」の研究に取り組みせてもらいました。流域圏は、人間を含めた生物の一つの共生空間であるとともに、農林水産業や工業を営む上での重要な基盤でもあります。複合的な場である流域圏を理解するには、研究分野を横断した取り組みが必須です。この研究は、道総研の中でも、環境・地質（当時）、農業、水産、森林、建築の5つの研究本部が協力して常呂川流域の「水・物質循環」の解明と「人間活動と水・物質循環の関係」の把握に取り組みました。分野を横断した協働による研究は、難しくもあり、また、非常にエキサイティングな場でもあります。痛感したのは、身内だからと甘えず、誠意をもって、当り前の丁寧なコミュニケーションを重ねていくことの重要さです（もちろん、たくさん飲みにも行きました）。こうして築いた関係は、現在も別の研究課題の中で継続・発展強化されています。

▼研究紹介資料はこちらです（330KB）。

[http://www.hro.or.jp/list/building/pdf/R01gaiyo/R1\\_poster05.pdf](http://www.hro.or.jp/list/building/pdf/R01gaiyo/R1_poster05.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。

□今月号の特集の2つ目はこちらです。

「道内小規模市町村における移住・定住のための住宅施策の効果に関する研究」

(平成30～令和元年度 道受託研究)

企画課 佐々木

道内の小規模市町村では移住・定住のための様々な住宅施策が実施されていますが、人口減少・少子高齢化が進行する中で、それらの住宅施策の効果等を検証し、長期的な視点で施策の実施を検討する必要があります。本研究では、道内の小規模市町村で実施された住宅施策について、施策内容とその実施状況の把握と費用対効果などの視点から今後の住宅関連施策検討のための知見を得ることを目的として調査・分析しました。

道内市町村での住宅施策では、民間賃貸住宅への建設費補助を行なう自治体が最も多く、大幅な増加傾向であることがわかりました。また、この建設費補助は、事業者利回りの向上や自治体の累積負担額が比較的小さくなることから、有効な施策であることが明らかになりました。

移住定住の促進を図るためには、住宅施策に加えて、地域の魅力づくりを行なっていく必要があると考えています。現在は地域の魅力づくりと移住に関する研究を行なっていますので、ご興味のある方はお気軽にお問合せください。

▼研究紹介資料はこちらです (260KB)。

[http://www.hro.or.jp/list/building/pdf/R01gaiyo/R1\\_poster16.pdf](http://www.hro.or.jp/list/building/pdf/R01gaiyo/R1_poster16.pdf)

■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」について資料を公開しています。

道総研建築研究本部では、北海道における冬季の学校教室の換気に関し、寒さを緩和しつつ換気するための方法について、提案をとりまとめました。下記URLより資料がダウンロードできます。また本件についてご質問等ございましたら、下記お問合せ先にご連絡ください。

▼「北海道の冬季の寒さに配慮した学校の換気方法」の提案について

[http://www.hro.or.jp/list/building/koho/develop/gakko\\_kannki.html](http://www.hro.or.jp/list/building/koho/develop/gakko_kannki.html)

(お問合せ先)

企画調整部企画課 (担当者：高倉、本荘)

TEL：0166-66-4218 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

□「道総研まちづくり塾2020」を開催しました。

11月17～18日開催のまちづくり塾2020が終了しました。

今年度は新型コロナウイルス感染症の急速な感染拡大に伴い、ワークを伴うフル参加コースを中止とし、ZOOMによるウェブ参加コースのみを開催しました。

今年は「岩手県矢巾町未来戦略室長の吉岡様」、「富良野市企画振興課の入交様」、「フラノデザイン株式会社の大曾根様」に特別講義をしていただきました。

急な開催方法の変更に関わらず、ご講演いただいた講師の皆さま、ご参加いただいた道内市町村の職員の皆さま、大変ありがとうございました！

-----  
**■お知らせ**

当研究本部と連携した富良野高校科学部の活動が表彰されました。

当研究本部が実施した研究「地域自律型の次世代型・水インフラマネジメントシステムへの転換」の中で連携して行われた富良野高校科学部の活動に対し、「科学教育活動実践表彰」が北海道科学文化協会理事長より贈られました。この活動は、富良野市の地域自律管理型水道の水質分析やGISを活用した管理情報データベースの構築を行なったもので、作成した管路網図は地元の水道利用組合や富良野市上下水道課にも提供しており、非常時に備えて地域の水道の現状把握にも役立てられています。

▼富良野高校のHPはこちらです。  
<http://www.furano.hokkaido-c.ed.jp/>

▼上記研究の研究報告書はこちらです（1.7MB）。  
[http://www.hro.or.jp/list/building/result\\_pdf/H30h/399.pdf](http://www.hro.or.jp/list/building/result_pdf/H30h/399.pdf)

▼上記研究の研究紹介資料はこちらです（2.5MB）。  
[http://www.hro.or.jp/list/building/pdf/30gaiyo/399\\_poster.pdf](http://www.hro.or.jp/list/building/pdf/30gaiyo/399_poster.pdf)

-----  
**■お知らせ**

北総研バーチャルツアーを開設しました。

道総研建築研究本部では例年、施設の一般公開や視察・見学を含め500名以上を受け入れていました。今回、コロナ禍の状況を鑑みて、Web上で当研究所の施設見学ができる“北総研バーチャルツアー”を開設しました。下記URLのほか、当研究本部のトップページにリンクもありますので、どうぞご覧ください。

▼北総研バーチャルツアーはこちらです。  
<https://r87730023.theta360.biz/t/642f0f00-1277-11eb-9e9c-0a58c1b86054-1>

-----  
**■お知らせ**

ホームページの更新情報

-----  
**■2020年10月30日更新**

メールマガジン「建築研究本部かわらばん」（vol.135）を配信しました。  
<http://www.hro.or.jp/list/building/koho/newsletter/index.html>

**■2020年10月30日更新**

「北総研防火木外壁（GW・RW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。（法人本部へのリンク）  
[http://www.hro.or.jp/info\\_headquarters/domin/pdf/20201002\\_pressrelease.pdf](http://www.hro.or.jp/info_headquarters/domin/pdf/20201002_pressrelease.pdf)

**■2020年11月18日更新**

「北海道の冬季の寒さに配慮した学校の換気方法」について資料を公開しています。  
[http://www.hro.or.jp/list/building/koho/develop/gakko\\_kaneki.html](http://www.hro.or.jp/list/building/koho/develop/gakko_kaneki.html)

**■2020年11月18日更新**

「北海道の冬季の寒さに配慮した学校の換気方法」の提案について（法人本部へのリンク）

[http://www.hro.or.jp/info\\_headquarters/domin/pdf/20201118\\_pressrelease.pdf](http://www.hro.or.jp/info_headquarters/domin/pdf/20201118_pressrelease.pdf)

=====

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/>