

安全性能部 評価試験課 高橋
(令和2~4年度 経常研究)

建築物の長寿命化のためには、経年劣化の性状を把握して、建築材料の耐久性を定量的に知る必要があります。

当研究所では、実環境下での経年劣化の性状を把握するために、長らく建築材料の寒冷地での暴露試験を実施しています。

暴露試験を実施したのは、自己修復コンクリート、コンクリート、窯業系サイディングです。自己修復コンクリートは、実環境での性能を検証するために、旭川で2007年から実施しています。コンクリートは、促進凍結融解試験と実環境の関係を結び付けるとともに、

気象条件の異なる地域における劣化状況の差異を調査することを目的とし、道内の4地域(旭川・札幌・帯広・北斗)で2016年から実施しています。窯業系サイディングは、道内の3地域(旭川・札幌・陸別)で実施し、暴露15~16年で終了しました。

本研究では、これらの建築材料の実環境における耐久性に関わるデータの取得および基礎的検討を行いました。これらの蓄積されたデータは、耐久性に関わる促進試験と実環境との関係を示す資料として活用されます。

▼本研究の研究概要資料については下記URLからご覧ください。

http://www.hro.or.jp/list/building/pdf/R4gaiyou/R4_poster08.pdf

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

■お知らせ

□ホームページの更新情報

□2023年5月18日更新

研究課題一覧を更新しました(令和4年度終了課題の研究概要資料を掲載しています)

。

<http://www.hro.or.jp/list/building/develop/nenpou.html>

□2023年4月25日更新

メールマガジン「建築研究本部かわらばん」(vol. 165)を配信しました。

<http://www1.hokkaido-jin.jp/mail/magazine/>

■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>