

目次 Contents

- 1 **巻頭言** 常務理事 多賀謙蔵
人間味のある DX を

- 4 **GBRC ニュース**
2023年度研修事業開催のご案内
GBRC構造適判WEB申請システムの開設について
大阪・関西万博施設 安全審査について

- 8 **特別寄稿**
2025年日本国際博覧会（大阪・関西万博）の開催に向けて
／西村嘉浩（(公社)2025年日本国際博覧会協会）

大阪・関西万博の開催まであと2年。夢洲会場の整備やパビリオン建設に向けた準備、関連した近畿圏での各種開発プロジェクトなどが活発に進められています。2025年日本国際博覧会協会様より、大阪・関西万博の概要と会場整備を中心とした現時点での取り組み状況について、ご紹介頂きました。



- 18 **特別寄稿**
地盤速度構造同定と設計用サイト波

／川瀬 博（副理事長・試験研究センター長）

大阪・関西万博の開催に向けて会場予定地で実施した浅層地盤の速度構造探査の概要と、最新のスペクトル解析で求めた統計的グリーン関数を用いて仮設建物専用で策定した設計用サイト波の概要について、当法人副理事長の川瀬よりご報告いたします。

- 30 **技術報告**
高層純木造耐火建築 -Port Plus-

／百野泰樹・藤澤康仁・丹羽博則（(株)大林組）

持続可能な社会の実現に向けて、建築の木造化・木質化が進んでいます。都市木造の普及に向けての取り組み事例として、横浜市に2022年竣工した日本初の11階建て高層純木造耐火建築物「Port Plus」について、プロジェクトの概要と、構造・耐火・遮音技術についてご報告頂きました。



- 42 **技術報告**
ポーラスレジンサンド（PRS）を用いた目地充填工法の開発と施工例

／松井亮夫（(株)浅沼組）

建物のクロス直貼りの仕上げ層に亀裂等が発生すると、美観や耐久性で問題になることがあります。珪砂とファイバー樹脂を混合して製造した材料である「ポーラスレジンサンド」(PRS)を、コンクリート表面に設けた目地内に充填することで、仕上げ面の亀裂を防止する工法について、各種の性能確認実験と施工例をご紹介頂きました。



■ 55 **試験・研究**

**グリース阻集器の阻集性能に与える洗剤の影響
ー増打ちコンクリート埋設形阻集器での検討ー**

／川谷翔二（環境部 環境試験室）・小南和也

■ 62 **研究速報**

**アルカリシリカ反応と遅延エトリンライト生成の複合劣化メカニズム解明
のための実験的検討**

／澁井雄斗（材料部 材料試験室）、吉田夏樹

■ 64 **法令・規格紹介**

建築物省エネ法の改正について

／橋本晃久（大阪府 都市整備部 住宅建築局）

■ 68 **知っておきたい基礎シリーズ**

はかりのJCSS校正の解説

／品質保証室

■ 70 **事業報告**

製品認証，性能評価完了案件，建築技術性能認証・証明，建設材料技術性能認証・証明，建築防災計画評定，構造計算適合性判定（法定），免震構造等建築物評価シート，建築技術性能証明評価シート，建設材料技術性能証明評価シート

■ 101 **センターだより**

試験研究センター

GBRC業務説明会開催報告「環境セミナー 建築業界のSDGsと省エネ・遮音対策の動向」
「鉄筋コンクリート造建築物の構造体の耐用年数評価」第1号案件の報告について

製品認証センター

2022年度 JIS 認証定期セミナー（オンデマンド配信）を開催しました，製品認証手数料の改定
について，「社名（商号）変更」と「事業承継」の手続きについて

建築確認評定センター

[業務案内] 免震材料等の製品適合確認業務

■ 106 法人内「職員表彰」の紹介、組織の動き、研修情報、組織図

■ 109 室課紹介 / 構造計算判定部 業務課

■ 110 お詫びと訂正のお願い、編集後記

「GBRC」読者アンケート実施中

皆様のご意見・ご感想を募集しております。
ご協力をお願いします。

<https://forms.gle/cMwsVLtFPvZzQou68>

