

目次 Contents

- 1 **巻頭言** 常務理事 多賀謙蔵
仕事は楽しい？

- 4 **GBRC ニュース**

GBRC 創立60周年記念セミナーのご案内
「GBRC ビジョン&アクションプラン2030」を改訂しました
2024年度研修事業開催のご案内(2024年7月以降開催分)
非接触3Dひずみ計測システム「VIC-3D」導入のお知らせ

- 11 **特別寄稿**

日本における木造防耐火基準整備の歴史と課題 「木造が火事に弱いのは宿命」の時代から 木造の工学的火災制御の時代へ

／長谷見雄二(早稲田大学)

日本では1970年代まで「木造が火事に弱いのは宿命」と言われていましたが、その克服を目指す木造の防耐火技術の開発や法整備が進捗し、中高層建築や大規模建築への適用も広がっています。そこで本号では、20世紀初頭から今日までの木造防耐火基準の整備の歴史、および、なおそれでも残る木造の火災安全の課題などについて、長谷見雄二名誉教授に寄稿して頂きました。



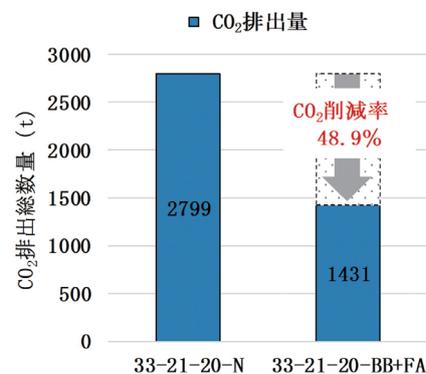
枠組壁工法住宅火災実験(1976年)

- 20 **技術報告**

～GBRC 環境証明第一号取得～ 脱炭素社会の実現に向けた環境配慮型コンクリートの 普及・促進への取り組み

／尾崎圭司・船尾孝好・安田慎吾(大阪広域生コンクリート協同組合)

近年、地球温暖化が世界的な問題となり、脱炭素社会の実現に向けた様々な取り組みが進む中、環境に配慮したコンクリートやCO₂排出量を削減したコンクリートへの関心が高まっています。大阪広域生コンクリート協同組合では、原料セメントの一部をフライアッシュII種に置換した環境配慮型コンクリートを開発し、当法人の環境配慮型材料技術の環境証明第一号を取得されました。本稿では、開発した環境配慮型コンクリートの概要、環境証明の指標と検証内容、建設工事への適用事例、今後の展望などについて、ご紹介頂きました。



■ 25 **試験・研究**

カーテンが窓面の結露に及ぼす影響に関する研究

実験室実験による結露時のルイス数の検討

／小早川香（環境部 環境試験室）、小椋大輔、小南和也

■ 31 **研究速報**

裏打材が表面材の燃焼性状に及ぼす影響

／小宮祐人（耐火部 防耐火構造・材料試験室 兼 耐火構造試験室）、原田和典・仁井大策

■ 34 **知っておきたい基礎シリーズ**

天空率による斜線制限の適用除外

／建築確認評定部 建築確認検査課

■ 36 **事業報告**

2023年度工事用材料試験結果の集計、製品認証、建築確認検査、性能評価完了案件、建築技術性能認証・証明、建築防災計画評定、建築技術安全審査、構造計算適合性判定（法定）、超高層建築物評価シート、建築技術性能証明評価シート

■ 86 **センターだより**

試験研究センター

〔業務案内〕建築物の不具合是正などに関する技術監修

建築確認評定センター

GBRC 業務説明会 開催報告

「GBRC 建築技術セミナー：未来社会と建築 - 大阪・関西万博から-」

■ 89 SiTeC (On-Site Testing of Concrete) コンクリート現場試験技能者認定制度 2023年度後期の登録者について、LaboTeC (Laboratory Testing of Concrete) 試験要員認定制度 2023年度後期の登録者について

■ 94 2023年度の事業報告、2024年度の事業計画、2023年度研究活動等報告

■ 114 法人内「職員表彰」の紹介、「法人創立60周年 ロゴマーク・キャッチコピー」作品賞表彰、新入職員のご紹介、組織の動き、研修情報

■ 117 室課紹介 / 耐火構造試験室

■ 118 お詫びと訂正のお願い

■ 119 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>

