

## 目次 Contents

- 1 **巻頭言** 副理事長 川瀬 博  
改革の光と影—生き残りを賭けて
- 4 **GBRC ニュース**  
「GBRC ビジョン&アクションプラン2030」を策定しました  
大阪・関西万博施設安全審査小委員会の設置について  
「鉄筋コンクリート造建築物の構造体の耐用年数評価」業務開始のご案内  
UL94 試験のご案内

## ■ 特集 建設業界のSDGs への取り組み

- 9 竹中工務店のサステナビリティに向けた取り組み  
／林健太郎 ((株) 竹中工務店)
- 18 大建工業におけるSDGs・ESGの取り組みと「音」による価値創造提案  
／森 則理 (大建工業(株))
- 26 キタイ設計の2030年に向けたSDGsの具体的な取り組みと成果  
／小川愛哉・梶 雅弘・村里 勲・平田純也・平櫛 武 (キタイ設計(株))



2015年の国連総会(サミット)において「持続可能な開発目標:SDGs」が採択されました。より良い社会・持続可能な社会の実現に向けて、建設業界でも様々な取り組みが始まっています。本号では特集記事として、ゼネコン・建材メーカー・コンサルタントの各企業に、自社におけるSDGs達成への取り組みを紹介して頂きました。

## ■ 34 技術報告

### 広島市平和記念公園レストハウスの耐震改修計画における建物調査

／東 健二 ((株)新井組(旧(株)URリンケージ)、森本敬久、佐藤大輔

広島市にある平和記念公園レストハウスが改修され、2020年にリニューアル・オープンしました。この建物は、1929年に建設され、1945年には原子爆弾の被害を受けました。

今回の改修工事では、被爆による受熱温度を含め、各部コンクリートに対する調査が実施されました。こうした建物調査の概要を報告して頂きました。



## ■ 42 試験・研究

### 断熱サンドイッチパネルの座屈試験および水平加力試験

／大山卓也(構造部 構造試験室)、江島諒介・木全宏尚、水口一義

## 52 試験・研究

### 初期火災における内装の燃焼拡大性状に関する研究

／小宮祐人(耐火部 防耐火構造・材料試験室)・大上尊子、原田和典

## ■ 60 研究速報

### カーテンが窓面の結露に及ぼす影響に関する研究

—カーテンと窓ガラス面との温度と風速の検討

／小早川香(建材部 環境試験室)

## ■ 62 知っておきたい基礎シリーズ

### 建材の音響性能①：吸音率

／建材部 環境試験室

## ■ 64 事業報告

2021年度工事用材料試験結果の集計、製品認証、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、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

## ■ 105 センターだより

### 試験研究センター

試験報告書・校正証明書の電子発行サービスのお知らせ

CLT遮音実験棟の見学会を随時開催しています

### 建築確認評定センター

[業務案内] 建築確認評定センターのワンフロア・ワンストップサービス

## ■ 108 SiTeC (On-Site Testing of Concrete) コンクリート現場試験技能者認定制度 2021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 2021年度後期の登録者について

## ■ 115 2021年度の事業報告、2022年度の事業計画、2021年度研究活動等報告

## ■ 135 外部機関からの表彰・受賞者の紹介、新入職員のご紹介、組織の動き、研修情報

## ■ 138 室課紹介 / 耐震耐久性調査室

## ■ 139 編集後記