

機関誌『GBRC』2024年総目次【Vol.49, No.1 (195号)～No.4 (198号)】

	(頁)
創立60周年記念号 (198号)	
創立60周年を迎えてのご挨拶	1
祝辞	4
提言	10
GBRCへの期待	15
法人の沿革と現況	21
沿革	
過去10年間の概括と現況	
現状・課題と今後の展望	36
各部署の現状と今後の展望	
日本建築総合試験所の課題と今後の展望	
「GBRCビジョン&アクションプラン2030」	
の概要	
創立60周年記念セミナー開催のご案内	88
~~~~~	
	(号)
<b>巻頭言</b>	
2024年新春の御挨拶	
上谷宏二 .....	195
健康経営とニュートラルな視点	
河津龍大 .....	196
仕事は楽しい？	
多賀謙蔵 .....	197
<b>特別寄稿</b>	
建築設備のコミッションング	
吉田治典 (京都大学) .....	195
遺跡や歴史的建物における文化財保存のための環境制御	
小椋大輔 (京都大学) .....	196
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) .....	197
<b>技術報告</b>	
高槻城公園芸術文化劇場の音響設計	
中川浩一 (日建設計) .....	195
木質耐震垂れ壁構法	
三宅朗彦・河南孝典・中里太亮・青木浩幸 (熊谷組) .....	195
径の異なる角形鋼管を接合するJFEの異幅仕口工法 SHIBORAN-NEO®の開発	
永山光・金城陽介・大庭諒介・森岡宙光 (JFEスチール) .....	196
基礎工法を対象とした性能証明の概要と申込時の留意点	
岩佐裕一・蜂須大輔・下平祐司 .....	196
～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) .....	197
<b>試験・研究</b>	
遅延エトリンガイト生成とアルカリシリカ反応の潜在性を有するコンクリートに関する試験方法の検討	
澁井雄斗、吉田夏樹 (島根大学) .....	195
耐震診断後のRC造建築物における構造体の経年変化に関する研究－コンクリートの含水率と圧縮強度、中性化、鉄筋腐食の関係－	
本庄敬祐・木野瀬透 .....	196
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、小椋大輔 (京都大学)、小南和也 .....	197
<b>研究速報</b>	
ガス有害性試験におけるCOガスに着目した毒性評価についての検討	
正木智大・土橋常登、松山賢 (東京理科大学) .....	195
下水関連施設におけるコンクリート表面の水分を対象とした遠隔pHモニタリング手法の検討	
中山健一、吉田夏樹・服部晋一・鎌田敏郎 (大阪大学)、山中明彦 (パシフィックコンサルタンツ)、北野陽一郎・中屋克幸 (大阪市建設局) .....	196
裏打材が表面材の燃焼性状に及ぼす影響	
小宮祐人、原田和典・仁井大策 (京都大学) .....	197
<b>知っておきたい基礎シリーズ</b>	
地盤を構成する要素①土の工学的分類と方法	
土質基礎試験室 .....	195

コンクリート① 歴史と基準類	
材料試験室.....	196
天空率による斜線制限の適用除外	
建築確認検査課.....	197

## 事業報告

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) .....	195
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, 建 築技術安全審査, 構造計算適合性判定 (法定) .....	196
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) .....	197

## 超高層建築物評価シート

立石駅北口地区第一種市街地再開発事業に伴う施設 建築物 (西棟)《建評23-022A-004》.....	196
(仮称) 乃木坂プロジェクト《建評23-022A-010》 .....	197

## 建築技術性能証明評価シート

SB-Joint - 東急建設式 鉄骨柱梁接合部省力化工法 - 《第23-07号》, 新井組・松村組 RCS 構法 - 柱梁接 合部をふさぎ板で覆った鉄筋コンクリート柱・鉄 骨梁混合構造 - 《第23-09号》, 機械式継手を用い た柱梁接合部工法《第23-10号》, KISI-CON 鉄筋 継手工法 - KISI-CON 機械式鉄筋継手工法 - 《第 23-11号》, 鉄筋組立スポット工法 - 組立スポット - 《第23-12号》, 機能維持耐震天井工法 FMS 天 井 - 天井面がアルミ押出型材と軽量化粧天井板で 構成される超軽量耐震天井 - 《第23-13号》, ガイ アスーパージョイント II 工法 - 鋼管杭の機械式継 手工法 - 《第23-14号》, IGウォール工法 - 壁状地 盤改良体を用いた地盤補強工法 - 《第23-15号》, 高強度せん断補強筋パワーリング785を用いた重 ね継手《第23-16号》, マイティヘッド工法 - 鉄筋 先端部に定着板を摩擦圧接した異形鉄筋の機械式 定着工法 - (改定6)《第03-07号改6》, ハーフ十 字プレースダンパー - 十字断面組立BOX補剛ブ レースダンパー - (改定2)《第09-08号改2》, 鋼 製座屈拘束ブレース - 平鋼を角形鋼管で座屈拘束 した耐震・制振ブレース - (改定2)《第13-21号 改2》, ウッディフォース工法 - 小規模建築物を対 象とした小径間伐材を用いる地盤補強工法 - (改定	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

3)《第13-23号改3》, 大和ハウス式鉄骨梁横補剛 工法 - 床スラブで上フランジが連続的に横移動拘 束された鉄骨梁の横補剛工法 - (改定3)《第14-11 号改3》, アクパド工法 II - 柱状碎石補強体を用い た地盤補強工法 - (改定4)《第11-07号改4(更 1)》, LP-LiC工法 - 丸太を用いた地盤の密度増大 工法 - (改定3)《第13-17号改3(更1)》, SF- Raft工法 - 場所打ちセメントミルク杭状補強体 を利用した地盤補強工法 - (改定3)《第13-19号改 3(更1)》, GRID WALL工法 - 小型三軸施工機に よるスラリー系機械攪拌式壁杭状深層混合処理工 法 - 《第14-13号(更3)》, GRRシート工法 (GEO restraint rubble sheet) - 碎石とジオテキスタイル を用いた地盤補強工法 - (改定2)《第14-14号 改2(更1)》, D-TEC SPIRAL工法 - 螺旋状の節 を有するセメントミルク補強体を用いた杭状地盤 補強工法 - (改定2)《第15-01号改2(更1)》, SF-Pile工法 - 場所打ちセメントミルク杭状補強体 を利用した地盤補強工法 - (改定2)《第16-13号 改2(更1)》, SSM-Column工法 - スラリー系機 械攪拌式深層混合処理工法 - 《第17-13号(更2)》, スーパーナロー工法 - 細径鋼管を用いた複合地盤 補強工法 - 《第20-08号(更1)》.....	195
UTK鉄筋スポット先組工法《第23-17号》, かぶり 補修した高強度RC柱の3時間耐火性能《第23-18 号》, JFEスチールの薄肉ウェブ梁座屈補剛工法 《第23-19号》, TQ-CometWall - 東急建設式合成 地下RC壁工法 - 《第23-20号》, PCaパラレル基 礎梁工法 - プレキャスト複合コンクリート基礎梁 - 《第23-21号》, イチケン式 柱RC梁S混合構法 - 帯筋またはふさぎ板を用いた梁貫通型柱RC梁S 接合構法 - 《第23-22号》, 鉄筋スポット先組工法 - 鉄筋スポット - 《第23-23号》, MSコラム・E 工法 - スラリー系機械攪拌式深層混合処理工法 - 《第23-24号》, 竹中柱RC (SRC) 梁S接合構法 (改 定4)《第07-17号改4》, PSD-S工法 II - 既製 RCパイルを用いた杭状地盤補強工法 - (改定4) 《第10-07号改4》, NB構法 - デッキプレート下 地乾式屋根ノンプレース構法 - (改定2)《第11-21 号改2》, オチTS工法 - 既製RC柱状材を圧入し て用いる杭状地盤補強工法 - (改定6)《第12-02 号改6》, 拡張パイル工法 - 拡張型鋼管を用いた杭 状地盤補強工法 - (改定3)《第14-26号改3》, TGパイル工法 - 先端翼付き回転貫入鋼管ぐい工法	

- (改定1)《第15-26号改1》, 拡張パイル-R工法  
 - 拡張型鋼管を用いた複合地盤補強工法 - (改定3)  
 《第16-19号改3》, 家のねっこ工法 - 既製コンク  
 リート柱状材を用いた地盤補強工法 - (改定2)《第  
 17-14号改2》, 奥村式扁平梁工法 (改定1)《第  
 19-13号改1》, 建築構造用冷間ロール成形角形鋼  
 管「JFEコラム JBCR325P」(改定1)《第21-04  
 号改1》, 炎工法 - スラリー系機械攪拌式深層混合  
 処理工法 - (改定1)《第22-40号改1》, ハット  
 ウィング工法 - 凹型円盤翼付鋼管を用いた杭状地  
 盤補強工法 - (改定2)《第15-17号改2(更1)》,  
 一鉄パイル工法 - 先端翼付き小口径場所打ち合成  
 補強体を用いた地盤補強工法 - 《第17-23号(更  
 2)》, 暁工法 - 羽根付き鋼管による杭状地盤補強工  
 法 - (改定1)《第19-28号改1(更1)》..... 196  
 PCa柱-フラットプレート接合法 - 柱頭部ピン接合  
 工法 - 《第23-25号》, 鉄筋スポット先組工法《第  
 23-26号》, JFEの木補剛制振間柱《第23-27号》,  
 D・パイルII工法 - 先端翼付き回転貫入鋼管くい  
 工法 - 《第23-28号》, 接着系あと施工アンカーを  
 用いた鉄骨小梁の接続方法《第23-29号》, 四つ葉  
 プレート工法 - 高力ボルト接合による組立式外ダ  
 イアフラム柱梁接合部 - 《第23-30号》, 建築構造  
 用冷間ロール成形角形鋼管「JFEコラム JBCR  
 295、JBCR385」《第23-31号》, T-FiberBeam  
 構法 - 大成式鋼繊維補強コンクリート梁構法 - 《第  
 23-33号》, パイルフィット継手工法 - 小口径鋼管  
 の機械式継手工法 - (改定2)《第08-12号改2》,  
 SRP工法 - 既製柱状材を用いた地盤補強工法 - (改  
 定5)《第10-12号改5》, MS工法 - 格子状浅層地  
 盤改良工法 - (改定3)《第11-01号改3》, SRPラ  
 フト工法 - 既製柱状材を用いた地盤補強工法 - (改  
 定4)《第13-12号改4》, CPP工法 - 先端翼付細  
 径鋼管を用いた地盤補強工法 - (改定2)《第16-03  
 号改2》, ストーンコラム工法 - 静的締固めによっ  
 て築造した柱状碎石補強体を用いる地盤補強工法  
 - (改定1)《第17-30号改1》, MJ工法 - 鋼管杭  
 の機械式継手工法 - (改定1)《第19-07号改1》,  
 N-ECSパイル工法 - 回転貫入鋼管くい工法 - (改  
 定2)《第19-24号改2》, 鉄筋コンクリート梁に部  
 分高強度鉄筋ダブルスタークを用いる工法 (改定1)  
 《第20-17号改1》, ODIシリーズスタンダードジョ  
 イント継手 - A級継手性能を有する機械式鉄筋継  
 手工法 - (改定1)《第23-04号改1》, エコジオ工

法 - 柱状碎石補強体を用いた地盤補強工法 - (改定  
 5)《第09-31号改5(更1)》, ジャスティス工法 -  
 先端翼付鋼管を用いた杭状地盤補強工法 - (改定1)  
 《第10-15号改1(更1)》, C-FD工法 - 先端翼付  
 鋼管を用いた杭状地盤補強工法 - (改定1)《第  
 15-22号改1(更2)》, SSパイル工法 - 少排土セ  
 メントミルク杭状補強体を用いた地盤補強工法 -  
 《第17-31号(更2)》, アロースピード工法 - 先端  
 翼付き鋼管を用いた地盤補強工法 - 《第17-36号  
 (更2)》, DGコラム工法 - スラリー系機械攪拌式  
 深層混合処理工法 - 《第20-22号(更1)》..... 197

#### 建設材料技術性能証明評価シート

RCシェルドームにおける炭酸化養生を用いた低炭素  
 型吹付けコンクリート工法《第23-01号》..... 196

#### GBRC ニュース

GBRC業務説明会開催のご案内「GBRC 建築技術セ  
 ミナー：未来社会と建築 - 大阪関西万博から -」,  
 2023年度研修事業開催のご案内 (2024年1月~3  
 月開催分)..... 195

おかげ様で当法人は創立60周年を迎えました, 新規  
 試験業務紹介「強化ガラスの曲げ試験業務を開始し  
 ました」, 2024年度研修事業開催のご案内..... 196

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..... 197

#### センターだより

GBRC業務説明会 開催報告「防耐火構造・防火材料  
 の性能評価・試験事業について」, 海外出張報告：  
 韓国KICT 国際セミナー講演および山林科学院  
 (NIFoS) 訪問, [業務案内] GBRCのJIS認証業務  
 ..... 195

CLT 遮音実験棟 (吹田本部内) の遮音性能実験で  
 のご利用について, [業務案内] 構造分野の数値解析  
 と技術開発支援業務, 2023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, JIS 改  
 正に係る届出について..... 196

[業務案内] 建築物の不具合是正などに関する技術監  
 修, 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  
 -」..... 197

#### その他

SiTeC (On-Site Testing of Concrete) コンクリート

現場試験技能者認定制度2023年度前期の登録者について, LaboTeC (Laboratory Testing of Concrete) 試験要員認定制度2023年度前期の登録者について.....	195
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.....	197
2023年度業務・研究報告会開催報告 .....	196
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 .....	197
法人内「職員表彰」の紹介 .....	196, 197
「法人創立60周年 ロゴマーク・キャッチコピー」	
作品賞表彰.....	197
新入職員のご紹介.....	195, 197
組織の動き・研修情報.....	195～197
室課紹介／品質保証室, 建築確認評定部業務管理課, 耐火構造試験室.....	195～197
機関誌『GBRC』2023年総目次.....	195
お詫びと訂正のお願い.....	197
編集後記.....	195～198