

## 機関誌『GBRC』2019年総目次【Vol.44, No.1(175号)～No.4(178号)】

	(号)		
<b>2019年新春の御挨拶</b>			
井上一郎	175	川谷翔二・小南和也	176
<b>随想</b>		H形断面大梁に高力ボルト接合された無耐火被覆合成小梁の	
音の研究ランキングベスト		載荷加熱実験	
高橋大弐(京都大学)	177	四元順也, ロバーツ・ドゥウィプトゥラ(日本設計), 平島	
<b>技術報告</b>		岳夫(千葉大学), 尾崎文宣(名古屋大学), 村上行夫(JFE	
$\mu$ Visダンパーシステムの減衰性能評価と適用効果に関する検討		スチール), 木村慧(新日鐵住金)	176
鈴木公平・中尾貞治・津之下陸・伊藤万里(コンステック)	175	小規模建築物に用いる場所打ち杭状地盤補強体の支持力	
巨大地震に対応する免震構造 THE 免震～ワイドレンジシステム～		下平祐司・廣瀬竜也・志手孝浩	177
鈴木直幹・山本俊司・赤澤資貴(竹中工務店)	175	RC造梁における試験体寸法がせん断ひび割れ幅に及ぼす影響	
京都市新庁舎(本庁舎敷地)の構造設計-歴史的建物と新築建		足立将人・遠藤千尋	178
物を一体化して整備した大規模免震構造-		グリーン阻集器の阻集性能に与える洗剤と排水温度の影響	
末國良太・西澤崇雄(日建設計)	176	川谷翔二・小南和也	178
BIPVモジュールおよびシステムの国際標準化に向けた建築的		火害を受けたコンクリートの受熱温度推定手法の改良	
技術的課題		奥村勇馬・吉田夏樹, 新大軌(鳥根大学)	178
石井久史(LIXIL)	176	<b>テーマ解説</b>	
施工効率向上・省力化を可能とする「ハット形鋼SC梁」の開発		ドアセットとサッシの性能試験	
足立謙文・野澤裕和・中平和人・奥野雄一郎・高津比呂人・		試験研究センター 環境部	176
山崎賢二(竹中工務店), 村上行夫・木下智裕・清水孝憲		建築用ガラスの暴風時における飛来物衝突試験方法(JIS R	
(JFEスチール), 高田宗則・渡邊誠司(JFE建材)	177	3109)について	
歴史的建築物の躯体と一体化した外壁の保存～大丸心斎橋店		中尾裕典・完山利行	177
本館～		クラウドコンピューティングを活用したJIS認証の申請・届出	
鈴木直幹・山本俊司・田中健嗣・赤澤資貴(竹中工務店)	178	システムについて	
福岡県庁舎議会棟の特定天井改修設計		製品認証センター 認証部	177
片山良一・田中誠二(日建設計コンストラクション・マネ		<b>法令・規格紹介</b>	
ジメント), 西澤崇雄・田代靖彦(日建設計)	178	建築基準法の一部を改正する法律(平成30年改正)の概要	
<b>試験・研究</b>		国土交通省住宅局建築指導課建築物防災対策室	178
火災による熱を受けたコンクリートの化学的变化に関する検討		<b>事業報告</b>	
吉田夏樹, 新大軌(鳥根大学), 木野瀬透・奥村勇馬	175	製品認証, 建築確認検査, 性能評価完了案件, 建築技術性能	
性能評価を受けた高強度コンクリートについて-最近の生コ		認証・証明, 建築防災計画評定, 建築技術安全審査, 構造	
ン工場単独申請案件に見る傾向-		計算適合性判定(法定)	175
津平公彦・永田洋一・安田真弓・坂本欣吾	175	建築確認検査, 性能評価完了案件, 建築技術性能認証・証明,	
グリーン阻集器の阻集効率に与えるエアレーション装置の影響		建築防災計画評定, 建築技術安全審査, 構造計算適合性判	
-増打ちコンクリート埋設形での検討-		定(法定)	176
		2018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)	177

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)——178

#### 超高層建築物性能評価シート

(仮称) 泉佐野市りんくう往来北計画《建評18-022A-005》  
——175

西宮市第二庁舎 (危機管理センター) 整備事業《建評18-  
022A-009》——178

#### 免震構造等建築物性能評価シート

(仮称) 瀬戸内海放送新社屋 移転プロジェクト (北棟)《建評  
18-022C-002》——175

#### 建築技術性能証明評価シート

FPC-150 工法 - 高強度鉄筋コンクリート造柱における火災時  
の爆裂抑制工法 - 《第18-04号》, スクリューフリクション  
パイル工法 - 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 - 《第18-05号》, 戸田式高強度扁  
平梁工法 - 高強度材料を用いたRC幅広梁による構工法 -  
《第18-06号》, 繊維植込みシートを用いたタイル張付けモル  
タルの剥落防止工法《第18-07号》, ピタットフープアップ  
セットパット溶接による太径せん断補強筋 - 《第18-08号》,  
DCM-L 工法 - スラリー系機械攪拌式深層混合処理工法 -  
(改定2)《第03-12号 改2》, 梁貫通孔補強工法 (EGリング工  
法) - 鉄骨梁の貫通孔周囲をリング状鋼板で補強する工法  
- (改定2)《第09-27号 改2》, S S コラム工法 - スラリー  
系機械攪拌式深層混合処理工法 - (改定2)《第12-07号 改2》,  
ガイアスーパーパイル工法 - 先端翼を有する回転貫入鋼管  
ぐい - (改定2)《第13-20号 改2》, 板筋接合を用いたS柱  
RC 梁接合構法 - RC 梁を鋼材を用いた柱に接続する鋼コン  
クリート構造接合構法 - (改定1)《第17-02号 改1》, 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1)《第17-14号 改1》, クロスウィングコラム工法 - ス  
ラリー系機械攪拌式深層混合処理工法 - 《第12-17号 (更2)》,  
コラムZ工法 - スラリー系機械攪拌式深層混合処理工法 -  
(改定)《第12-26号 改 (更1)》——175

OKW スタッド溶接 - 既製コンクリート杭の杭頭補強筋接合  
技術 - 《第18-09号》, ハット形鋼SC 梁《第18-10号》, J F  
E のハット形鋼SC 梁《第18-11号》, 鹿島式ヒンジリローケ  
ション梁工法 - フック付き補強筋を用いたヒンジリローケ  
ション工法 - 《第18-12号》, イチケン式杭頭余盛除去バケッ

ト工法 - 場所打ちコンクリート杭の杭頭処理工法 - 《第  
18-13号》, 奥村式大開孔付き基礎梁工法 - 大開孔付きRC  
基礎梁の補強工法 - 《第18-16号》, Hyper Lock 工法 (HL  
工法) - 外付け鉄骨耐震補強間接接合部に用いる厚肉鋼管  
キーおよび鋼棒キー - 《第18-17号》, ベースグラウンドファ  
ウンデーション工法 - 細径鋼管を用いた地盤補強工法 -  
《第18-18号》, ハイブリッド耐震補強工法 - ハイブリッド接  
合による枠付き鉄骨ブレース耐震補強工法 - (改定3)《第  
01-03号改3》, 大林組RC S 接合構法 - 各種補強要素を用い  
た梁貫通型RC 柱S 梁接合部構法 - (改定2)《第06-07号改  
2》, ハーフ十字ブレースダンパー - 十字断面組立BOX補  
剛ブレースダンパー - (改定1)《第09-08号改1》,  $\Sigma$ -i 工  
法 - 先端翼付き鋼管を用いた杭状地盤補強工法 - (改定3)  
《第10-13号 改3》, エコ基礎梁工法 - 大開孔を有するRC 基  
礎梁の補強工法 - (改定1)《第10-26号 改1》, Q P パイル  
工法 (キューピーパイル工法) - 木材による地盤補強工法  
- (改定2)《第12-18号 改2》, スラッジ再生セメントを含  
有する結合材を用いた低環境負荷コンクリート工法 (改定1)  
《第16-10号 改1》, ウルトラコラム工法 - スラリー系機械攪  
拌式深層混合処理工法 - (改定3)《第08-06号 改3 (更1)》,  
ETP-G 工法 - 先端翼付鋼管を用いた地盤補強工法 - (改定3)  
《第09-19号 改3 (更1)》, +NBZ 工法 - 碎石と杭を併用した  
地盤補強工法 - (改定2)《第11-22号 改2 (更1)》, スーパー  
NP-PACK 工法eco - 回転圧入したストレート型鋼管を用  
いた地盤補強工法 - (改定)《第12-21号 改 (更1)》, ef コ  
ラム工法 - セメントミルクで囲まれた鋼管を有するソイル  
セメントコラムを用いた地盤補強工法 - (改定)《第13-18  
号改 (更1)》, くい丸工法 - 絞り加工を施した細径鋼管を用  
いた杭状地盤補強工法 - 《第15-18号 改 (更1)》, CDP 工法  
- 碎石を用いた地盤の密度増大工法 - 《第15-19号 (更1)》  
——176

J F E シビルの鉄骨梁横座屈補剛工法 - Z 形鋼母屋による小  
屋梁の横座屈補剛工法 - 《第18-19号》, ウルトラビラー工  
法 - セメントミルク杭状地盤補強体を用いた地盤補強工法  
- 《第18-20号》, C C L アンボンド&アフターボンド工法  
-  $\Phi$ 12.7mm ~ 28.6mm 向け定着システム - 《第18-22号》,  
TU- 壁ばり工法 - 壁式PCa 造の壁ばりとスラブの一体化工  
法 - 《第18-23号》, ビュアパイル工法 type III - セメントミ  
ルク杭状補強体による地盤補強工法 - 《第18-24号》, ダイ

ナ・メガ・プレス工法－回転貫入ぐい工法－《第18-25号》、  
 二重鋼管座屈補剛ブレース－十字形プレート割込み形式接  
 合部による二重鋼管形式座屈拘束ブレース－《第18-27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5）《第03-07号改5》、ア  
 スコラムTYPEⅡ－スラリー系機械攪拌式深層混合処理  
 工法－（改定3）《第06-09号改3》、鴻池組RCS 接合構法－  
 柱梁接合部をふさぎ板で覆った梁貫通型RC 柱S 梁接合部  
 構法－（改定1）《第08-04号改1》、NFPJ-B 構法－無耐火被  
 覆柱梁接合部を有する柱RC 梁S からなる混合構造－（改  
 定1）《第08-26号改1》、ダクティルファスナー工法－外装  
 PCa 板のワンタッチファスナー工法－（改定1）《第09-15  
 号改1》、STK-Ⅱアンカー工法－大口径鉛直型本設地盤ア  
 ンカー工法－（改定2）《第11-08号改2》、JFEスチールの  
 鉄骨梁横座屈補剛工法－床スラブによる上フランジ拘束効  
 果を考慮した鉄骨梁横座屈補剛工法－（改定1）《第17-08号  
 改1》、シミズの鉄骨梁横座屈補剛工法－床スラブによる上  
 フランジ拘束効果を考慮した鉄骨梁横座屈補剛工法－（改  
 定1）《第17-09号改1》、ライジングW工法－スラリー系機  
 械攪拌式ブロック状混合処理工法－（改定）《第13-02号改  
 更1》———177

東京鉄鋼式 柱RC 梁Sハイブリッド構法－ふさぎ板を用いた  
 非梁貫通型柱RC 梁S接合部構法－《第18-21号》、ハイブリッ  
 ド木骨ラーメンシステム（HWF 構法）《第18-26号》、SAT  
 コラム工法－スラリー系機械攪拌式深層混合処理工法－《第  
 18-28号》、SHハイブリッドコラム工法－セメントミルク芯  
 部を有する地盤改良体を用いた地盤補強工法－《第18-29  
 号》、鉄建式高流動化コンクリート《第19-01号》、スマート  
 ピタ工法－外付け架構による耐震補強工法－《第19-02号》、  
 木集成材で座屈拘束した平鋼ブレース《第19-03号》、刃工  
 法－先端翼付鋼管を用いた杭状地盤補強工法－《第19-04  
 号》、鋼管コッター（TO-STC）工法－鋼管コッターを用い  
 た耐震補強工法－（改定6）《第03-04号改6》、安藤ハザマ  
 混合柱梁接合（APRSS）構法－RC柱とSRC梁、S梁また  
 はCFS梁との接合構法－（改定3）《第07-04号改3》、セキ  
 スイハイムM3及びセキスイツーユーホームW複合地盤補  
 強工法－杭状地盤補強材による地盤補強工法－（改定4）《第  
 09-06号改4》、クロスウイングコラム工法－スラリー系機  
 械攪拌式深層混合処理工法－（改定1）《第12-17号改1》、

エコノミック・ベース工法－柱状碎石補強体を用いた地盤  
 補強工法－（改定1）《第16-05号改1》、大林組強度差RC増  
 設壁耐震補強工法－既存躯体と強度差のあるRC増設壁に  
 よる耐震補強工法－（改定1）《第16-17号改1》、ニューバー  
 スパイルⅡ工法－先端翼付き鋼管を用いた杭状地盤補強工  
 法－（改定3）《第09-02号改3（更1）》、ピュアパイル工法（PP  
 工法）－セメントミルク杭状補強材による地盤補強工法Ⅱ  
 －（改定4）《第11-28号改4（更1）》、H-C P工法－H形  
 プレストレストコンクリート柱状材を用いた地盤補強工法  
 －（改定2）《第12-22号改2（更1）》、ライジングD工法－粉  
 体系機械攪拌式ブロック状浅層混合処理工法－《第13-01号  
 （更2）》、くし兵衛工法－スラリー系機械攪拌式深層混合処  
 理工法－（改定1）《第13-03号改1（更1）》、しん兵衛工法  
 －節付細径鋼管を有するソイルセメントコラムを用いた地  
 盤補強工法－（改定1）《第13-04号改1（更1）》、ニューバー  
 スパイルV工法－先端翼付き鋼管を用いた杭状地盤補強工  
 法－（改定2）《第13-08号改2（更1）》———178

#### 建設材料技術性能証明評価シート

コンパクト化法によるマスコンクリートの構造体強度補正值  
 迅速評価システム《第19-01号》、中性子遮蔽コンクリート  
 を使用したPCa 部材の設計・製造システム－数値シミュレー  
 ション解析によるコンクリートの中性子遮蔽性能照査手法  
 －《第19-02号》、スラッジ再生セメントを含有する結合材  
 を用いた低環境負荷コンクリート工法（改定2）《第16-10号  
 改2》———178

#### GBRC ニュース

池田事業所 第3期棟 柱・水平炉竣工のご報告、<sup>サイテック</sup> SiTeC  
 （On-Site Testing of Concrete）コンクリート現場試験技  
 能者認定制度 2018年度前期の登録者について、<sup>ラボテック</sup> LaboTeC  
 （Laboratory Testing of Concrete）試験要員認定制度 2018  
 年度前期の登録者について、GBRC 業務説明会 開催報告「避  
 難計算演習半日セミナー（初級編）」、国際会議「WCTE2018  
 in Seoul」参加およびFILK・KICT 訪問の報告、The 6th  
 JAPAN-US NDT Symposium 参加報告、法人内「職員表彰」  
 の紹介———175

2019年度研修事業開催のご案内、GBRC 業務説明会 開催報告  
 「池田事業所に新設した防耐火試験装置のご紹介」、GBRC  
 業務説明会 開催報告「GBRC 情報交流・構造技術セミ  
 ナー」、ISO/TC92/SC2 “Fire Containment” 国際会議参加

報告, 試験研究センター 材料部神戸試験室 試験業務終了 のご案内	176
<sup>サイトテック</sup> SiTeC (On-Site Testing of Concrete) コンクリート現場試験 技能者認定制度 2018年度後期の登録者について, <sup>ラボテック</sup> LaboTeC (Laboratory Testing of Concrete) 試験要員認定制度 2018 年度後期の登録者について, 外部機関からの表彰・受賞者 の紹介, 法人内「職員表彰」の紹介	177
2019年度後期研修事業開催のご案内, GBRC業務説明会 開催 報告 「コンクリートの大臣認定取得 - JIS A 5308 : 2019 との関係 -」, 2019年度 JIS認証定期セミナー 開催報告, 2019年度 業務・研究報告会 開催報告	178
<b>その他</b>	
組織の動き、研修情報	175~178
GBRC 総目次2018年	175
2018年度の事業報告, 2019年度の事業計画, 2018年度 研究活 動等報告	177
<b>編集後記</b>	
大山卓也・岡田豊一・田中学・下澤和幸	175~178