

(号)

新春のご挨拶 森田司郎 119

創立40周年記念講演「これからのまち、住まいを展望する」

少子高齢化時代の住まい・まちづくり

高田光雄 119

マルチハザード時代の住まい・まちづくり

室崎益輝 119

### 技術解説

伝統木造建築への免震構造の適用 田垣欣也・酒井潤

也・長瀬 正・角 彰(竹中工務店) 120

エコロジー住宅で地震に備える - 伝統民家を創る智慧

と技に学んで - (その1) ライフラインの自立

鈴木 有(木の住まい考房) 121

エコロジー住宅で地震に備える - 伝統民家を創る智慧

と技に学んで - (その2) 揺れに対する建物と居住空間

の安全確保 鈴木 有(木の住まい考房) 122

### 試験・研究

強度の異なるコンクリートの熱・湿気物性 恩村定幸

(浅沼組), 小南和也, 松本 衛(大阪産業大学),

銚井修一(京都大学), 松下敬幸(神戸大学), 小椋

大輔(京都大学), 安井義貴(神戸大学) 119

鉄道構造物における防錆補修工法検討のための鉄筋腐

食モニタリング 下澤和幸・永山 勝, 佐藤巧二

(阪神電気鉄道) 119

工事前床開口部補強筋セルボン工法の構造性能確認実

験 岡村信也・益尾 潔 120

スクリュブレート工法によるRC造T形およびL形部分

架構の実験 井上寿也・足立将人・益尾 潔, 松崎

寿(朝日工業) 121

STKT590と高強度軽量コンクリートを用いた送電鉄塔

用コンクリート充填鋼管の座屈耐力 向出静司・益

尾 潔, 斉藤真一・武智芳博(関西電力), 竹内信

雄・小林征紀(酒井鉄工所) 121

RC薄板構造 - 壁・スラブ部分架構 - の構造性能に関す

る実験 足立将人・益尾 潔, 鈴木紀雄・吉松敏行

(鹿島建設) 121

実験室と現場における乾式二重床の床衝撃音レベル低

減量の傾向 田中 学, 田野正典(鹿島建設), 山

本耕三(東洋建設), 漆戸幸雄(フジタ), 稲留康一

(奥村組) 121

壁内通気を考慮した外壁の熱・湿気性状に関する基礎

実験 小南和也・小早川香, 鈴木大隆・伊庭千恵美

(北方建築総合研究所), 岩前 篤(近畿大学) 122

建物空間における初期火災拡大性状の予測 土橋常登

・田中義昭・田坂茂樹・吉田正友, 新谷祐介・抱

憲誓(京都大学), 北堀 純・大宮喜文(東京理科

大学), 原田和典(京都大学), 高橋 済(アイ・エ

ヌ・ジー) 122

フレッシュコンクリートの単位水量共通試験 荒井正

直, 池永博威(千葉工業大学), 並木 哲(大成建

設), 今本啓一(足利工業大学) 122

### テクニカルノート

せん断波速度に基づくセメント系改良地盤の品質検査

システム - Vs-QUICシステム - 浅香美治・安部

透・桂 豊(清水建設) 119

伝統的木造構法(土塗壁および化粧軒裏)における防

耐火構造部材の告示化と性能評価 山本幸一・岡村

義徳・田坂茂樹・吉田正友 119

EX MEGATOP工法の鉛直支持力 - 既製杭のプレポーリ

ング拡大根固め工法 - 小椋仁志・須見光二・後庵

満丸・菅 一雅(ジオトップ), 小松吾郎(大同コ

ンクリート工業) 120

鉄筋溶接継手の引張耐力に関する実験 藤井孝彦・渡

辺律夫(大林組) 120

SRB-DUP乾式煉瓦組積構造および組積構法 松藤泰典

(北九州市立大学), 山口謙太郎(九州大学) 121

2004年に発生した台風の強風による建物被害調査

西村宏昭 121

軸降伏座屈拘束型制震ブレース「MCBダンパー」の復

元力特性 石井元悦・尾木靖夫・森下邦宏(三菱重

工業) 122

試験における測定の不確かさ評価の実務的側面

西村宏昭 122

### センターだより

システム認証センター 119・120

製品認定(製品認証)センター 119・120

建築確認評定センター 119・120

### 事業報告

平成16年度工用材料試験データシート, JISマーク表

示認定, 公示検査, 品質検査, ISO9001審査・登録,

建築確認検査, 住宅性能評価, 性能評価等の完了件

数, 性能評価完了案件, 住宅型式性能認定, 特別評

価方法認定, 建築技術性能証明等 121

JISマーク表示認定, 公示検査, 品質検査, ISO9001審

査・登録, 建築確認検査, 性能評価等の完了件数,

性能評価完了案件, 住宅型式性能認定, 特別評価方

法認定, 建築技術性能証明等, 建築防災計画評定,

木造建築物接合部性能証明 122

免震構造等建築物 性能評価シート

近江八幡市民病院 整備運営事業 病院施設《建評04-11

A-002》, 四日市南警察署 庁舎棟《建評04-11A-007》,

煉瓦造建築物第3期実験棟《建評04-11C-004》

121

京阪神不動産御堂筋ビル《建評04-11A-005》, 鳥取県

立厚生病院外来・中央診療棟《建評05-11A-001》,

(仮称)北堀江ビル《建評05-11A-002》 超高層建築物 性能評価シート	122
(仮称)大淀南集合住宅《建評04-11B-006》,山陽新聞 社新社屋 高層棟《建評04-11B-008設変》,香里園駅 前プロジェクト(住宅棟)《建評04-11B-009》,(仮 称)上本町分譲住宅《建評04-11B-010》,(仮称)長 堀橋集合住宅《建評04-11B-012》	121
(仮称)西梅田超高層マンション《建評04-11B-001》, (仮称)神戸市中央区熊内町7丁目マンション《建評 04-11B-011》,(仮称)豊崎分譲マンション《建評04 -11B-013》,毎日新聞社大阪本社第 期《建評05-11 B-002》,桃板コンフォガーデン 街区《建評05-11 B-003》	122
<b>建築技術安全審査 評価シート</b>	
14-(仮称)湊町西街区(その1)A地区建設工事《評03 -3》,(仮称)難波サンケイビル《評03-4》,F大学 管理・事務所棟増築工事《評03-5》	119
(仮称)梅・美木多集合住宅(A棟)《評03-8》,(仮称) 梅・美木多集合住宅(B棟)《評03-8》,(仮称)梅・ 美木多集合住宅(C棟)《評03-8》,手寄地区第一種 市街地再開発事業施設建築物《評04-1》	120
(仮称)豊中市新千里西町1丁目計画《評04-2》,(仮称) 岡山駅前計画《評04-3》,(仮称)久宝寺駅前集合住 宅 A棟《評04-4》,(仮称)久宝寺駅前集合住宅 B棟 《評04-4》	121

#### 建築技術性能証明 評価シート

AHBS構法(安藤複合構造梁構法) - 中央部S造、材端 部RC造またはSRC造とする複合構造梁構法 - 《04- 01》, RES-P工法 - 少規模建築物の基礎に用いる細 径鋼管による地盤補強工法 - 《04-02》, パラレルフ レーム構法 - 斜張PC鋼材を応用した外付け耐震補強 構法 - 《04-03》, Vs-QUICシステム - せん断波速度 に基づくセメント系改良地盤の品質検査システム - 《04-04》, ベースアンカースタッド(BAS)工法 - スタッド溶接方式による建方用仮設鉄骨柱脚工法 - 《04-05》, J80 1Pブレース構造 - X型ブレースを既製 部材として現場で用いる構法 - 《04-06》, スマート ベース工法 - 定着金物とねじ節鉄筋を用いた鉄骨露 出型柱脚工法 - 《04-07》	119
3Q-Wall工法 - 各種ブロックを用いた耐震補強工法 - (改定)《02-06改》, オニプレート定着板工法 - ねじ 節鉄筋を用いる機械式定着工法 - (改定2)《02-07改 2》, FRIP定着工法 - 種々の節形状の異形鉄筋を用 いた摩擦接合型機械式定着工法 - (改定)《02-19改》, MCBダンパー - 三菱重工式溝形鋼拘束型ブレース・ ダンパー - 《04-08》, 高強度せん断補強筋 ストロ ングフープM 《04-10》, 工用床開口部補強筋セル	

ボン工法 - 工用床開口部周囲に配置する補強筋先 組み製品を用いる工法 - 《04-11》	120
スクリュープレート工法 - ねじ節鉄筋を用いる機械式 定着工法 - (改定)《02-15改》, シミズRCSS構法に おける半剛接合構法 - 一方向の鉄骨梁との接合を半 剛接合としたRC柱・S梁接合部構法 - 《04-12》, K- FC パイル - ネガティブフリクション対策用鋼管杭 - 《04-13》, PPG工法 - 回転貫入鋼管杭工法 - 《04 -14》, PTC発熱線と保温シートを使用した基礎コン クリートの養生工法《04-15》	121
Portal Grid工法(PG工法) - PGフレーム(外付け門形 鉄骨)による耐震補強工法 - 《04-16》, DIP工法 - ダクタイル鋳鉄管を用いた回転貫入杭工法 - 《04-17 》, パラレルフレーム構法 - 斜張PC鋼材を応用した 外付け耐震補強構法 - (改定)《04-03改》, JFEいち いち基礎工法 - 鋼管柱と杭頭鋼管を一体化させる基 礎工法 - 《05-01》, A-CIS構法 安藤・ひび割れ誘発 目地付き耐力壁構法 - 《05-02》, ポルフィックス工 法 - ボルト接合による鋼管杭無溶接継手工法 - 《05- 03》, JFE半剛杭頭接合構造 - 接合鋼管を用いた鋼管 杭の杭頭接合構造 - 《05-04》, プラグ型鋼管杭継手 工法 - 《05-05》	122

#### GBRCニュース

新JNLA制度について, はかりのJCSS校正事業者とし ての認定を取得, 基礎くいの大臣認定に係る性能評 価業務のご紹介, 建築構造性能評価委員会の審査が 速く、便利になりました, 確認検査手数料の減額改 定及び確認検査対象建築物の拡大を行いました, GBRC技術情報会員募集(随時無料で入会可), コ ンクリート現場試験技能者認定制度について(平成 16年度後期研修・試験のご案内及び平成16年度前期 認定登録者), 創立40周年記念講演会の開催報告, 東京理科大学21世紀COEプログラム「先導的建築火 災安全工学研究の推進拠点」第2回国際シンポジウム の後援について	119
組織名称の変更について, 試験研究センター 本所、 JNLA試験事業者として登録される, 平成17年度「コ ンクリート工事実務研修」のご案内, 2004年ICC年 次総会に参加して, 性能基準と火災安全設計法に関 する国際会議参加報告, JICA集団研修「コンクリー ト構造物耐久性向上技術コース」開始, 足立将人君 博士(工学)の学位取得	120
「発熱性試験装置(コンカロリーメータ)2号機設置」 のご案内, - GBRC 性能証明 - 「新建築技術プラザ」 のご案内, 「鉄骨接合部等に関する性能評価」の ご案内, コンクリート現場試験技能者認定制度につ いて(平成17年度前期研修・試験のご案内及び平成16	

年度後期認定登録者)、「防災性能評価(避難安全/耐火性能)に関する業務説明会」開催報告, JICA集団研修「コンクリート構造物耐久性向上技術コース」無事終了, 「けんざい2005 - 第18回総合建築材料・住宅設備展」出展, 当財団の個人情報保護に対する取り組みについて(プライバシーポリシー), 平成17年度の事業計画・平成16年度の事業報告 121  
 「GBRC性能証明 新建築技術プラザ」開催報告, 「サッシの性能試験における測定の不確かさ評価の業務説明会」開催報告 122

#### その他

試験所(財団)の動き(各種委員会活動, 主な来訪者・見学者, 海外出張, 人事異動, 日本建築学会等の発表リスト) 119~122  
 GBRC総目次2004年(平成16年・第115号~第118号) 119

#### 編集後記

押川兼宏・松浪良夫・山本英樹・小早川香 119~122  
**建築基準法に基づく性能評価完了報告(別冊)** 120