

新春の御挨拶 五十嵐定義 ————— 85

随 想

阪神大震災と予知と心がまえ 松谷輝雄(鴻池組)—85

常識、非常識 嵐 幸雄(松村組) ————— 86

コンクリートの昔話あれこれ(故奥島先生を偲んで)

森口五郎(浅沼組) ————— 87

研究所村—雑感 坂田章郎(積水ハウス) ————— 88

技術解説

震災を受けた学校建築における材料・施工状況

大野義照(大阪大学), 木村芳幹(新井組) ————— 85

『大阪城天守閣 平成の大改修の設計と施工』

熊野健司(大阪市都市整備局), 石田真治(大阪市

建築技術協会), 益尾 潔, 近藤一雄・福森 亨(東

畑建築事務所), 三浦 憲(大林組) ————— 86

被災した共同住宅の基礎復旧工事報告 佐野幸男・高

橋 晋・堤 英明・小林恒一(佐藤工業) ————— 86

高強度・高流動コンクリートのCFST構造物への適用

芝池達司(鴻池組) ————— 87

既存建物の耐震改修・海外技術報告—メキシコシティ

における耐震改修の現状—

共同住宅耐震性向上調査団 ————— 87

既存建物の耐震改修・海外技術報告—サンフランシスコ

における耐震改修の現状—

共同住宅耐震性向上調査団 ————— 88

試験・研究

RC造正方形断面柱および袖壁付き柱のカーボン繊維

シートによるせん断補強実験—終局耐力および耐震

性能の評価— 益尾 潔・井上寿也 ————— 85

コンクリート用混和材としての砕石粉の有効利用に関

する研究(その2)砕石粉の品質評価と砕石粉使用コ

ンクリートの性能) 大橋正治 ————— 86

鉄筋コンクリート柱の圧縮変形性状に及ぼす帯筋端部

のフック形状の影響に関する実験

益尾 潔・平井義行・尾谷 透 ————— 86

鋼板補強およびカーボン繊維補強による鉄筋コンクリ

ート柱の圧縮靱性の改善効果に関する実験

益尾 潔・平井義行・尾谷 透,

中井良昭(ショーボンド建設) ————— 86

工事用材料受託試験に関する調査—平成8年度—

「コンクリートの圧縮強度試験, 骨材の品質試験,

鉄筋コンクリート用異形棒鋼と同圧接材の引張試験

および曲げ試験」 ————— 87

兵庫県南部地震において被災した構造物から採取され

たコンクリート, 鉄筋および鉄筋圧継手の強度に

ついて 坂本欣吾・高橋利一・星野善孝 ————— 87

高軸力下の鉄筋コンクリート柱における鋼板およびカ

ーボン繊維による補強効果に関する実験

益尾 潔・井上寿也・尾谷 透・上田実香,

植松 工(ショートボンド建設) ————— 88

巡回採取した骨材の品質試験結果—平成8年度 ————— 88

テクニカルノート

THV中間膜を用いた防火合わせガラスの関係

坂本明彦・高橋 忠(日本電気硝子) ————— 85

コーンカロリメータによる建築用シーリング材の燃

焼性試験 堀 長生(大林組) ————— 86

ガラスを用いた耐火間仕切壁の開発 今井克彦・福田

雄一・奥平正義・巽田香二(川鉄建材) ————— 86

杭先端載荷試験法の概要と適用例

小椋仁志(ジोटップ) ————— 87

既存不適格建築物の免震改修に関する検討

西 孝明・野村幸正・村上利憲(長谷工コーポレーシ

ョン) ————— 87

Leqによる建物の遮音測定短時間化の現状と問題点

和木孝男 ————— 87

高層壁式ラーメンプレキャスト鉄筋コンクリート造

(WR-PC)設計・施工指針の概要 飯塚正義(プレ

ハブ建築協会), 渡辺一弘(住宅・都市整備公団),

藪崎 清(九段建築研究所) ————— 88

コンクリート充填フレームシステムの耐火性能

今野和近・伊藤茂樹・下川弘海(NKK基盤技術研究

所), 岡本晴仁・中村信行(NKK建材センター) — 88

海外レポート

カールスルーエ大学滞在記 丸山 敬(京都大学) — 85

ブラウンシュバイク工科大学に留学して

大橋宏和(竹中工務店) ————— 88

法令・行政ニュース

環境マネジメントシステム規格発動

—ISO 14000シリーズの全貌と環境JISの制定—

藤代尚武(通産省工業技術院) ————— 85

応急危険度判定制度について

加藤 眞(大阪府建設部) ————— 86

市街化調整区域における建築物の形態規制

加藤 眞(大阪府建設部) ————— 86

建築士のための指定講習(定期)について

小嶋 宏(大阪府建築士会) ————— 87

大阪市における建築美観誘導制度について

加藤照男(大阪市計画調整局) ————— 88

大阪府既存建築物耐震改修促進実施計画

澤田範夫(大阪府建設部) ————— 88

業務だより

材料万能試験機用荷重コントロールシステム ————— 85

着火性試験装置 ————— 86

平成9年度の事業計画・施設整備計画・平成8年度の業

務概要 ————— 87

建築技術安全審査委員会『評価シート』

(仮称)トリヴェール和泉分譲マンション新築工事

《評96-4(姿)》, (仮称)井筒屋本店新館新築工

事《評96-6》, 8- (仮称)西宮浜団地(その2)D

地区建築その他工事《評96-7》, 大阪府庁舎議会棟

(仮称)新築工事《評96-9》, (仮称)浜大津再開

計画《評96-10》, (仮称)信開ガーデンハイツ富山

駅前新築工事《評96-11》, (仮称)兵庫駅北住宅新

築工事《評96-12》—————85
 ボートアイランド（第2期）パイロットビル新築工
 事《評96-8》，ファミリーハイツ泉大津セントハー
 バーシティ第3期新築工事6-A棟《評96-13》，フ
 ァミールハイツ泉大津セントハーバーシティ第3
 期新築工事6-B棟《評96-13》，ファミリーハイツ泉
 大津セントハーバーシティ第3期新築工事7-A棟
 《評96-13》，ファミリーハイツ泉大津セントハー
 バーシティ第3期新築工事7-B棟《評96-13》—86
 （仮称）阪和興業東住吉マンション新築工事《評96-
 14》，（仮称）福島5丁目計画（住宅棟）《評96-
 15》，8-（仮称）南芦屋浜団地（公営）F地区建設
 工事F-2棟（高層棟）《評96-16》—————87
 （仮称）三星堂三宮ビル新築工事《評96-17》，（仮
 称）ファミリー同心町新築工事《評96-18》，舞子
 ビラ新本館建設工事《評96-19》，8-（仮称）中央・
 脇浜海岸通団地K地区建築工事（M棟）《評96-20》，
 東仲ノ町地区第一種市街地再開発事業に伴う施設建
 築物新築工事 街区2《評96-21》—————88

海外出張報告

第10回アルカリ骨材反応に関する国際会議報告（田村
 博），第4回コンクリート構造物中の鉄筋腐食に関
 する国際シンポジウム（永山 勝）—————85
 第74回ICBO年次総会および米国行政視察に参加して
 （高橋利一）—————86

GBRCニュース

建設省より指定試験機関に指定される，耐火・防火関

係試験料金の改訂について，住宅・都市整備公団新
 設集合住宅の床衝撃音現場測定始まる，講習会のご
 案内「その後の耐震設計の動向と実例」，JCI暴露試
 験体見学会開催，第16回大阪まちなみ賞入賞決定，
 第10回 当試験所研究発表会が開催される————85
 消費税の改正及び地方消費税の創設に伴う試験料金の
 改正について，吉田正友・下平祐司君 工学博士の
 学位取得，学位取得のご報告（吉田正友・下平祐司）
 通産省研究プロジェクト「生コン単位水量連続モニ
 タリング技術」いよいよ本格化，JICA集団研修・順
 調に進行中，組織変更のお知らせ—————86
 工事監理等に係る工事用材料試験の受託システムの一
 部変更について一試験体の適正化を徹底させるため
 に，建材研究会平成8年度活動報告・平成9年度
 活動計画について，第17回大阪まちなみ賞（大阪都
 市景観建築賞）募集要項，吉田正友主任研究者の日
 本火災学会賞の受賞—————87
 平成8年度JICA集団研修・成功裡に終了，公害防止に
 関する講演会を開催（建材研究会）—————88

その他

試験所の動き（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）
 —————85～88
 図書案内，国際会議のお知らせ—————85～88
 GBRC総目次1996年（平成8年・第81号～第84号）—85
 編集後記
 高森浩治・下平祐司・藤川 慧・倉橋岩夫——85～88