

新春の御挨拶 前田敏男……………57

序 言

地下空間の利用 堀内三郎(京都大学)……………57

随 想

スイス雑感 若木和雄(通商産業省)……………57

ミュンヘン都市モールあれこれ 北條運英(アーバン・プランニング研究所)……………59

技術解説

高温強度特性に優れた建築構造用鋼材(FR鋼)を使用した実大柱の載荷加熱試験 山口種美・計良光一郎・作本好文・千々岩力茂(新日本製鉄),片島 昭(新日鉄化学),吉田正友,田坂茂樹……………57

高張力鋼を用いたSRC構造の研究 若林 賢……………57

フック付き鋼繊維補強コンクリート合成スラブ 木村耕三・小島克朗(大林組),波多秀郎・桐谷谷 仁(ブリヂストン)……………58

高減水性混和剤を用いたコンクリートの技術の現状

福土 勲(住宅・都市整備公団)……………58

高性能A E分散剤の作用機構とその応用 飯塚正則・水沼達也・福島正一(花王)……………58

国際花と緑の博覧会「政府苑」木構造建築 徳田裕英・重松雄二・近藤一雄(東畑建築事務所)……………59

生活とダニ 吉田政弘(大阪府立公衆衛生研究所)……………59

建物におけるおいしい水の供給 山田賢次(西原衛生工業所)……………59

フロアリングと近隣関係 山崎吉都子(滋賀大学)……………60

試験・研究

大断面平板積層材の曲げ耐力に関する実験 林 邦昭・岡野雄三・(川崎重工業),井上隆二……………57

土の応力径路制御軸試験および  $K_0$  圧密軸試験法の開発

下平祐司……………57

免震構造用積層ゴムに関する基礎実験 井上隆二,黒田 進・菊田孝壽(ニッタ)……………58

振動におけるランダム波の制御法 井上隆二,完山利行……………59

座屈実験用 700tf 円筒形ピン支承部の設計とその確認試験

益尾 潔,播磨政弘……………59

工事用材料受託試験に関する調査—平成元年度—「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の引張及び曲げ試験」……………59

巡回採取した骨材の品質試験結果—平成元年度—……………59

動圧密工法の設計法に関する研究 下平祐司,山岡邦男(関西大学),森 國夫(日本国土開発)……………60

テクニカルノート

コンクリート構造物の調査・診断シリーズ(その2・3)

「コンクリートの化学的腐食について」 齊藤広志,福島礼規,松浪良夫……………57

「外装仕上材の調査と試験」 河津龍大……………58

住宅の結露防止(その10・11) 池田哲朗(近畿大学),石本徳三郎・中尾 正(積水ハウス),小林康彦・土橋芳郎(大和ハウス),高木光明・長島由明(ナショナル住宅),松本 猛(旭硝子),十倉 毅……………58, 59

海外レポート

ブルネイ事情—JICA 化学技術協力を通じて— 永山 勝……………57

ISO/TC43/SC2 総会および部会報告 十倉 毅……………58

欧米CW試験所見聞記 本田英行(本田工業)……………59

それぞれのライフスタイル 内藤康男(東播工高)……………59

英国出張記—CORROSION & AAR— 田村 博……………60

法令・行政ニュース

輸入防火材料の取扱について—壁紙を例として—

鈴木一史(建設省)……………57

レデーミクストコンクリートの JIS 改正について……………58

甲種防火戸及び乙種防火戸の試験方法の告示の制定(建設省)……………59

コンクリート工法に関する指導要綱の一部改正(大阪府)……………59

日米林産物協議の結果(建設省)……………60

業務だより

層間変位試験装置……………57

複合劣化試験装置,土の圧密試験機……………58

平成2年度の施設整備計画,平成元年度の業務概要……………59

複層ガラス加速耐久試験装置,凍結融解試験機……………60

建築技術安全審査委員会『評価シート』

(仮称)東三国サンアールビル新築工事《評89-6》,(仮称)共和第一ビル新築工事《評89-7》,福山市庁舎建設工事《評89-8》,阿倍野橋ターミナル整備計画の内(仮称)交通センタービル増築工事《評89-9》,J R西日本本社ビル新築工事《評89-10》……………57

(仮称)ゲートタワーBLDG《評89-11》,パシフィックホテル宮崎《評89-12》,塚塚駅前地区第2種市街地再開発事業第1街区施設建築物新築工事《評89-14》,クラボウ別館《評89-15》,(仮称)阿波座ビル新築工事《評89-17》……………58

(仮称)西本町神田ビル新築工事《評89-21》……………59

(仮称)ユニハイム 西明石新築工事《評88-17》,(仮称)ニッケ大阪ビル新築工事《評89-13》,関西電力中之島プラザ(仮称)《評89-18》,三菱重工業株式会社神戸造船所設計開発センター(事務所棟)《評89-19》,東芝関西システムセンター《評89-20》……………60

GBRCニュース

奈良県生コンクリート協同組合より生コンクリートの品質管理監査業務を受託,フレッシュコンクリート中の塩化物量測定器の性能点検業務を開始,第3回所内研究発表会開催さる,正法院副所長通商産業大臣表彰を受ける,第9回大阪まちなみ賞決まる……………57

景観材料推進協議会設置さる,十倉 毅工学博士の学位取得とご報告,花の万博—EXPO'90 評定終了,テクノマート大阪90へ出展……………58

第10回大阪まちなみ賞募集要項,建材研究会平成元年度の活動について……………59

防火戸の新告示制定による試験開始,建材研究会・耐久性能分科会……………60

その他

坂 静雄先生の御逝去を悼む……………57

徒然の見てある記(16~19) 木下堯之……………57~60

試験所の動き(各種委員会活動,主な来訪者・見学者,人事異動海外出張,日本建築学会等発表リスト)……………57~60

図書案内,国際会議のお知らせ……………57~60

GBRC総目次1989年(平成元年・第53~56号)……………57

編集後記

小川哲也,河津龍大,岡村義徳,五十嵐千津雄……………57~60