「コンクリート工学」Vol. 47（2009）総目次

巻頭言

（巻）（号）（頁）

JCI の国際的役割……………………… 阪田　憲次…47－ 1－ 1

製品認証と国際整合化の推進………辻　　幸和…47－ 2－ 1

法令遵守が全てではない……………桝田　佳寛…47－ 3－ 1

革新的技術……………………………富田　六郎…47－ 4－ 1

コンクリートの高性能化と耐久性…岡澤　　智…47－ 5－ 1

コンクリートの有用性を持続させるために
……………………………………水口　裕之…47－ 6－ 1

コンクリートの信頼性確保のために
……………………………………棚野　博之…47－ 7－ 1

コンクリートの性能発揮……………小林　茂広…47－ 8－ 1

我が国のコンクリート工学のさらなる国際化を目指して
……………………………………睦好　宏史…47－ 9－ 1

所要の品質……………………………千歩　　修…47－10－ 1

“危ない”からの脱却への期待……… 佐藤　良一…47－11－ 1

コンクリートの施工技術に思うこと
……………………………………山﨑　庸行…47－12－ 1

随　筆

異材料融合によるイノベーション…﨑元　達郎…47－ 2－ 52

コンクリートと私の出会い…………井口　泰孝…47－ 3－ 47

違いのあるコンクリート……………矢代　嘉郎…47－ 4－ 28

環境共生への挑戦……………………半田真理子…47－ 6－ 45

ブリッジストーカーの独り言………松井　繁之…47－ 7－ 34

コンクリートについて思うこと……垂水　尚志…47－ 8－ 33

ESR から ASR へ………………………脇坂　安彦…47－10－ 30

「世界の中で生きる」意識を………藤野　陽三…47－11－ 41

コンクリートとスポーツの限界……佐久田昌治…47－12－ 38

解　説

コンクリートのトレーサビリティについて
…………………………坂村　健・君島健之…47－ 2－ 3

プレストレストコンクリート技術協会「高強度コンクリートを用いた PC 構造物の設計施工規準」の概要
…………………………睦好宏史・大塚一雄・
一宮利通・桜田道博…47－ 2－ 7

「JIS A 5005（コンクリート用砕石及び砕砂）」の改正について…………………………友澤史紀・辻　幸和・
山本和成…47－ 3－ 3

低発熱型高炉セメント B 種の特性と施工例
…………………………藤原　稔・行徳爲己・
久保田賢・新崎義幸…47－ 3－ 10

論文の電子化の技術とコンクリート工学における現状
……………………………………多田　眞作…47－ 3－ 16

日本建築学会「鉄筋コンクリート造建築物の環境配慮施工指針（案）・同解説」の概要
…………………………野口貴文・小山明男・
田村雅紀…47－ 4－ 5

日本建築学会 改定 JASS 5-2009 について
…………………………桝田佳寛・阿部道彦…47－ 6－ 3

コンクリート構造物のリスクマネジメントの現状
…………………………牛島　栄・山本泰彦…47－ 6－ 11

「壁式鉄筋コンクリート造建物の構造性能評価指針（案）・同解説」の概要………井上芳生・勅使川原正臣…47－ 7－ 3

コンクリートのひび割れ調査，補修・補強指針の改定について
……………大即信明・上東　泰・久田　真…47－ 7－ 11

建築基準法の RC 構造関係規定改正の背景と趣旨
……………………………………福山　　洋…47－ 7－ 19

鉄筋継手における品質管理の現状と今後
……………………………………林　　静雄…47－ 8－ 3

改定 JASS 5 におけるかぶり厚さの検査について
……………………………………棚野　博之…47－ 8－ 9

JIS A 5308（レディーミクストコンクリート）改正の要点
…………………………長瀧重義・鈴木一雄…47－10－ 3

建築物の長期使用のためのコンクリートに関する技術基準
……………………………………鹿毛　忠継…47－10－ 9

PC 鋼材技術の現状…………………山田　眞人…47－11－ 3

E-ディフェンスを用いた実大橋梁の震動実験研究プロジェクト……………………川島一彦・梶原浩一…47－11－ 9

E-ディフェンスを用いた実大鉄筋コンクリート建物の 3 次元振動破壊実験と解析
…………………………壁谷澤寿海・金　裕錫・
壁谷澤寿一・松森泰造…47－11－ 16

「マスコンクリートのひび割れ制御指針 2008」の刊行について
…………………………佐藤良一・十河茂幸・
金津　努・岸　利治・
野口貴文・溝渕利明・
宮澤伸吾…47－12－ 3

特　集

●コンクリートへのオマージュ　～Hommage au Béton～

1.　特別寄稿

1.1　コンクリートの拓の精神‥ 中谷　　元…47－ 1－ 4

1.2　コンクリートも総力戦!!‥ 東国原英夫…47－ 1－ 6

2.　オマージュ 1：コンクリートの視点から

2.1　コンクリートへのオマージュ
…………………………小柳　　洽…47－ 1－ 7

2.2　鉄筋コンクリート研究小史
…………………………岡村　　甫…47－ 1－ 11

2.3　素晴らしい建設材料～コンクリート讃歌
…………………………松下　博通…47－ 1－ 16

2.4　コンクリートの多様性…… 大野　義照…47－ 1－ 21

2.5　HI-TEC コンクリートフロンティア
…………………………米澤　敏男…47－ 1－ 26

2.6　セメントの水和反応と硬化組織
…………………………高橋　　茂…47－ 1－ 32

2.7　コンクリートって面白い！―コンクリート科学と見ること―……………… 山田　一夫…47－ 1－ 36

2.8　コンクリートのなかのコンクリートを目指す
…………………………国枝　　稔…47－ 1－ 42

2.9　建築で用いるコンクリートの美しさ
…………………………丸山　一平…47－ 1－ 45

2.10　未来のコンクリート技術者のゆくえ
…………………………佐藤　幸恵…47－ 1－ 49

3. オマージュ 2：さまざまな視点から
3.1 社会基盤整備におけるコンクリートへの期待 ……………………… 小河 保之…47 - 1 - 54
3.2 観光とコンクリート……… 森田 弘昭…47 - 1 - 55
3.3 「コンクリート」って何？小学生にとって ……………………… 岩井 雅昇…47 - 1 - 57
3.4 生活者からみた「コンクリート」 ……………………… 長沼 誠子…47 - 1 - 59
3.5 コンクリートに夢を託したフランス技術者の系譜 ……………………… 北河大次郎…47 - 1 - 61
3.6 コンクリート構造物の維持管理と町づくり ……………………… 花田 英尋…47 - 1 - 64
3.7 固くとも印象だけは柔らかく ……………………… 吉田 典之…47 - 1 - 66
3.8 城郭の石垣…………………… 安河内 孝…47 - 1 - 68
3.9 コンクリートと鋼材の接点 ……………………… 街道 浩…47 - 1 - 70
3.10 持続可能な社会を築くためのコンクリートへのメッセージ…………………… 浜谷 英一…47 - 1 - 72
3.11 エンドユーザーからみたコンクリートのニーズ ……………………… 濵口 武…47 - 1 - 74
3.12 コンサルタントからのメッセージ from 東北 ……………………… 遠藤 敏雄…47 - 1 - 76
3.13 コンサルタントとしてのコンクリートへのかかわり ……………………… 佐藤 辰巳…47 - 1 - 79
3.14 コンクリートの名建築…… 吉村 英祐…47 - 1 - 81
3.15 美しく老いる……………… 平野 勝也…47 - 1 - 83
3.16 維持管理の時代を迎えた下水道事業とコンクリート ……………………… 中沢 均…47 - 1 - 85
3.17 骨材………………………… 仁多 英夫…47 - 1 - 87
3.18 "コンクリート" の夢を柔らかに表す ……………………… 澤井 敬史…47 - 1 - 88
3.19 構成要素論から見たセメント工学 ……………………… 豊川 裕之…47 - 1 - 90
3.20 コンクリートへのメッセージ ……………………… 西成 辰雄…47 - 1 - 93
3.21 駒沢給水塔………………… 小野 吉彦…47 - 1 - 94
3.22 柔らかいコンクリート…… 中風 明世…47 - 1 - 95
3.23 コンクリートと音空間…… 加藤 訓子…47 - 1 - 96
3.24 誇れる "ものづくり" を目指して ……………………… 菅原 華子…47 - 1 - 98
3.25 災害の現場………………… 小塚 研二…47 - 1 - 99
3.26 コンクリートのイメージアップのために ……………………… 郭 度連…47 - 1 - 101
3.27 コンクリートとのハイブリッドエンジニアリング ……………………… 野崎 修一…47 - 1 - 102
3.28 コンクリートと鉄・鉄鋼スラグ ……………………… 奥村 博昭…47 - 1 - 103
3.29 金属製錬技術者から骨材製造担当への変身 ……………………… 川崎 康一…47 - 1 - 104
4. オマージュ 3：会誌読者から
4.1 技術者の原点に立ち返ろう ……………………… 青柳 征夫…47 - 1 - 106
4.2 コンクリートの有意性について ……………………… 木村 正彦…47 - 1 - 108
4.3 コンクリート工芸の手業（テワザ）を楽しむ ……………………… 中村 成春…47 - 1 - 109
4.4 コンクリートというやつは，……。 ……………… 縄田初夫・愛甲安富…47 - 1 - 111
●コンクリート技術を次世代に活かすために
1. 総 論
1.1 コンクリート技術の伝承と教育 ……………………… 魚本 健人…47 - 5 - 4
1.2 研究・教育・実務の継続的発展のために ……………………… 友澤 史紀…47 - 5 - 11
2. 技術レベルの維持，人材の確保
2.1 将来を担う土木技術者の役割と資質を考える ……………………… 木村 定雄…47 - 5 - 15
2.2 建築学会とコンクリート‥ 稲葉 武司…47 - 5 - 18
2.3 コンクリート圧送業界における取組み ……………… 中田善久・北口延郎…47 - 5 - 22
2.4 全国生コンクリート工業組合における取組み ……………………… 吉兼 亨…47 - 5 - 27
2.5 社団法人プレハブ建築協会における PC 部材品質認定制度…………………… 大内 明…47 - 5 - 32
2.6 「コンクリート構造物品質コンテスト」による品質向上と技術の継承への取組み ……………… 青木昭夫・津田行男…47 - 5 - 35
2.7 コンクリート技士制度および技士試験・主任技士試験…………………… 桝田 佳寛…47 - 5 - 38
2.8 コンクリート診断士（試験） ……………………… 清水 昭之…47 - 5 - 41
3. 世代の交代の中で
3.1 心に火を付ける教育……… 松田 浩…47 - 5 - 44
3.2 次世代に伝えたいコンクリートの真髄―コンクリート教育 3 種の神器とアートコンクリート― ……………… 吉川弘道・栗原哲彦…47 - 5 - 48
3.3 私のコンクリート用教材‥ 和美 廣喜…47 - 5 - 52
3.4 実務に活かす大学教育 ……………… 毛見虎雄・中田善久…47 - 5 - 56
3.5 Web 学習システムを用いたコンクリート技術の伝承 ……………… 福手 勤・富田六郎・守分敦郎…47 - 5 - 60
3.6 教育は難しい……………… 市之瀬敏勝…47 - 5 - 65
3.7 コンクリートをおもしろく教える，おもしろく学ぶ ……………………… 笹倉 博行…47 - 5 - 69
4. "造る" 技術の伝承
4.1 長大橋建設技術の伝承…… 加島 聰…47 - 5 - 72
4.2 伊勢の遷宮と御造営工事―宮造りと人作り― ……………………… 宇津野金彦…47 - 5 - 76
4.3 錦帯橋における技術の発明と伝承 ……………………… 松塚 展門…47 - 5 - 84
4.4 土木工事におけるコンクリート技術の伝承 ……………………… 十河 茂幸…47 - 5 - 88
4.5 建設会社におけるコンクリート技術の伝承（建築部門）…………………… 秋山 文生…47 - 5 - 91
4.6 原子力発電所における地中構造物の設計技術の継承 ……………………… 金津 努…47 - 5 - 96
4.7 コンクリート舗装における技術の伝承 ……………… 加形 護・児玉孝喜…47 - 5 - 100
5. 維持する技術の伝承
5.1 UR 賃貸住宅の維持管理・保全とストックの有効活

用について…………… 山本　一郎…47－ 5－104
5.2　高速道路における構造物の維持管理技術の伝承
…………………………… 猪熊　康夫…47－ 5－107
5.3　鉄道構造物における維持管理技術の承継
…………………………… 松田　好史…47－ 5－111
5.4　下水道コンクリート構造物の維持管理技術の伝承
…………………………… 中沢　　均…47－ 5－115
5.5　港湾施設の維持管理の考え方とその技術
…………………………… 横田　　弘…47－ 5－120
6.　社会への貢献・アピール
6.1　小学生がつくるコンクリート in 新潟（JCI 2006 新潟大会）未来に伝えるコンクリート
…………………………… 高橋　良輔…47－ 5－124
6.2　セメント協会の取組み…… 永田　利貴…47－ 5－128
6.3　開発途上国へのコンクリート技術の移転
…. 加藤博人・Oscar Lopez Batiz…47－ 5－132
6.4　子供達のためのコンクリートによるものづくり講座
……………… 澤本武博・辻　正哲…47－ 5－136
6.5　学生・若手のモチベーションを高める!?
…………………………… 加藤　佳孝…47－ 5－140
●インフラをマネジメントする
1.　総　論
1.1　インフラマネジメントの歴史概観
…………………………… 宮川　豊章…47－ 9－　6
1.2　良いインフラを造りうまく使うために
…………………………… 河野　広隆…47－ 9－　9
1.3　建築物のマネジメント…… 野口　貴文…47－ 9－ 13
1.4　インフラ（コンクリート構造物）の環境マネジメント…………………… 堺　　孝司…47－ 9－ 17
2.　各　論
2.1　ストック事業のマネジメント
2.1.1　鉄道におけるコンクリート構造物のマネジメント…… 興石逸樹・神谷弘志…47－ 9－ 24
2.1.2　港湾ストックの戦略的マネジメントのために
…………………… 岩波　光保…47－ 9－ 29
2.1.3　NEXCO 西日本における高速道路橋の維持管理の現状と今後の方針
…………………… 小川　篤生…47－ 9－ 33
2.1.4　河川管理施設のマネジメント
…………………… 金澤　裕勝…47－ 9－ 37
2.1.5　ダムの長期利用に向けた管理の現状
…………………… 三石　真也…47－ 9－ 40
2.1.6　電力設備のマネジメント
…………………… 堤　　知明…47－ 9－ 42
2.1.7　UR 賃貸住宅ストック再生・再編方針の策定
…………………… 木村　健一…47－ 9－ 46
2.1.8　自治体公共施設群の管理運営計画立案とその社会性評価………… 武藤　正樹…47－ 9－ 50
2.2　新設事業のマネジメント
2.2.1　良質な鉄道施設の整備のために―鉄道建設における構造計画―… 清水　健志…47－ 9－ 56
2.2.2　港湾における新設事業のマネジメント
…………………… 高橋　宏直…47－ 9－ 59
2.2.3　高速道路の橋梁建設を考える
…………………… 宮内　秀敏…47－ 9－ 62
2.2.4　河川・ダム構造物のインフラマネジメント概観
…………………… 堀口　　剛…47－ 9－ 66
2.2.5　日本郵政における CRE への取組み
…………………… 齋藤　隆司…47－ 9－ 70
2.2.6　森ビルにおける中国プロジェクトへの取組みについて…………… 片田　和範…47－ 9－ 74
2.3　事業を実施する具体的なマネジメント
2.3.1　鉄道営業線の近接施工―東海道新幹線の耐震補強を例として―
…………………… 岩田　秀治…47－ 9－ 78
2.3.2　港湾施設の維持管理と課題について
………… 山内　浩・柏原裕彦・古川元一…47－ 9－ 82
2.3.3　建設から維持管理にわたるコンストラクション・マネジメントについて
…………………… 水野　和則…47－ 9－ 86
2.3.4　ファシリティマネジメント（FM）―ユーザーサイドから行う経営的マネジメント―
…………………… 米川　清水…47－ 9－ 90
3.　公共調達と公民連携
3.1　品質確保の意義と総合評価方式の課題
…………………………… 小林　康昭…47－ 9－ 94
3.2　CM 方式における発注と契約
…………………………… 岡　　正信…47－ 9－ 98
3.3　PRE 戦略と公民連携の今と将来―民間事業者の視点から―………………… 山﨑　貴士…47－ 9－102
4.　これからの技術者に求められる課題
4.1　社会の要請や学生のキャリアパスをふまえた土木系専門教育の在り方について
…………………………… 大西　弘志…47－ 9－106
4.2　建築系大学院における建築企画・企画設計教育
…………… 阿部浩和・服部邦比古…47－ 9－110
4.3　建設会社における OJT について
…………………………… 本谷　　淳…47－ 9－115
4.4　インフラのマネジメントにおける確率論手法の応用
…………………………… 水谷　　守…47－ 9－119
5.　我が国のインフラに求められる姿
5.1　少子高齢化時代におけるインフラ経営の課題―特にアセットマネジメントに着目して―
…………………………… 稲垣　博信…47－ 9－123
5.2　官民連携による公共施設整備運営の新たな事業手法
…………………………… 日吉　　淳…47－ 9－128
5.3　性能の不適合と維持管理―橋梁を中心として―
…………………………… 阿部　雅人…47－ 9－133
5.4　地震防災の視点から見たインフラの性能目標
…………………………… 有賀　義明…47－ 9－138
5.5　環境と調和する社会資本にむけて
…………………………… 曽根　真理…47－ 9－142
5.6　市町村のインフラの維持管理のあり方
…………………………… 山本　泰彦…47－ 9－146
6.　企業の法令遵守とコンプライアンス
6.1　企業に求められる法令遵守と説明責任および社会的責任…………………… 牛島　　栄…47－ 9－150

テクニカルレポート

陶器廃材により着色したコンクリートの力学的特性と色彩評価
……………………………井上真澄・岡本享久・

平尾和洋・児島孝之…47－ 2－ 14
細孔容積に着目した再生骨材コンクリートの中性化および塩分浸透性状の評価………佐川康貴・松下博通・川端雄一郎…47－ 2－ 21
コンクリート表面被覆材の耐久性向上に関する検討……………………………竃本武弘・野島昭二・藤田庫雄…47－ 2－ 30
壁状構造物における温度ひび割れの簡易評価手法の提案……………………………石田知子・辻　幸和…47－ 2－ 37
エクストラドーズド橋の新しいサドル構造の開発と実橋への適用………………………玉井真一・山花　豊・加藤　学・西野元庸…47－ 2－ 46
港湾構造物へのシェルコンクリートの適用に関する研究……………………………山内　匡・清宮　理・高橋久雄・審良善和…47－ 3－ 24
火山礫を用いたコンクリートの環境調和特性と施工例……………………………加賀谷誠・城門義嗣・飯村　弥…47－ 3－ 32
水平振動方式によるプレキャストコンクリート製品の締固め……………………………河辺伸二・松岡重吉・陳　海峰・岡島達雄…47－ 3－ 39
耐久設計のための収縮ひび割れ制御のあるべき姿について………………………………………名和　豊春…47－ 4－ 11
公開ハザードを用いたコンクリート構造物の信頼性評価―土木学会コンクリート委員会336委員会活動報告―……………………………鈴木基行・秋山充良・中村　晋・中村秀明…47－ 4－ 21
現存する竹筋コンクリート造を求めて―熊本県小国町のコンクリートアーチ橋群の調査より―……………………………玉井孝幸・嵩　英雄…47－ 6－ 19
劣化した鉄筋コンクリート構造物の補修工法に関する研究……………………………星野富夫・松林裕二・戸田勝哉・魚本健人…47－ 6－ 28
新しい機械式定着工法の開発……………………………小寺耕一朗・野田　直・山嵜　敦・橋本一也…47－ 6－ 36
太径高強度鉄筋に適したモルタル充填式定着工法の開発……………………………蛇川真大・緒方　努…47－ 7－ 26
鉄道高架橋のRC高欄の変状調査とその劣化予測…………………………曽我部正道・谷村幸裕・松橋宏治・宇野匡和…47－ 8－ 16
高層RC建物の超短工期施工法の開発……………………………藤生直人・杉本訓祥…47－ 8－ 25
コンクリート構造物の耐久性力学…………………………丸山一平・半井健一郎・下村　匠・佐藤良一…47－10－ 14
乾燥収縮迅速評価システムの開発……………………………百瀬晴基・閑田徹志・今本啓一・三橋博三…47－10－ 22
塩害に対するコンクリート構造物の耐久性照査の現状と将来―コンクリート標準示方書への提案に向けて―……………………………武若耕司・丸屋　剛・下村　匠・山口明伸・竹田宣典…47－11－ 23
短いあと施工アンカーボルトの性能確認試験……………………………藤田知高・玉越隆史・春田健作…47－11－ 33
RB（Relocatable Brace）工法―プレストレスの解放によってブレース材を既存骨組に圧着する耐震補強工法―……………………………大野正人・片山丈士・長井栄治・前田貴史…47－12－ 10
水硬性樹脂を含浸させた連続繊維シートを用いた迅速復旧工法の開発……………………笠倉亮太・鈴木将充・小島文寛・伊藤正憲・加藤佳孝・牧　剛史…47－12－ 18
組み立てた鉄筋の防錆に関する暴露試験………………………………………角陸　純一…47－12－ 26
コンクリート床版のPC横締め工法に関する技術的動向について……………………池田尚治・角谷　務・平井　圭…47－12－ 33

工事記録

高炉スラグ微粉末を用いた沖縄自動車道・億首川橋におけるリニューアル工事………福永靖雄・石塚　純・田中正裕・吉村　徹…47－ 2－ 53
超高層大規模共同住宅の高速施工……………………………平野秀和・南　圭祐・原　康人…47－ 2－ 60
高じん性セメントボードを用いたリニューアル工法による鉄道壁高欄の改修工事……野村敏雄・土田史夫・佐藤栄寿・早川智浩…47－ 3－ 48
ジャッキダウンによる高層ビル解体工法の開発と適用……………………………小林　実・伊藤　仁・森島洋一・水谷　亮…47－ 3－ 54
関西国際空港2期島南側アンダーパス建設工事……………………………坂井　彰・山路　徹…47－ 3－ 60
工期短縮を図ったPCaPC部材による地下構造物の施工事例……………………………中井将博・土屋信行・荒井信章…47－ 4－ 29
プレストレスを利用したハイブリッド構造による大型医療施設の設計と施工…………金本清臣・水田保雄・西谷隆之・吉澤幹夫…47－ 4－ 35
開削トンネルの躯体施工について―大阪湾夢洲トンネル夢洲側アプローチ部（Y2工区）―…………………………市川晃央・安藤慎一郎・鳥越廣美・川崎哲人…47－ 6－ 46
トンネル覆工コンクリートの耐久性向上に向けた施工技術の開発………………………坂口伸也・今田一典・原　秀利・松下博通…47－ 6－ 52
コンクリート表面遮水型ロックフィルダム（CFRD）の施工―インドネシア・ポンレポンレダムの事例―……………………………佐々木淳・小林和明・梅田智樹・柚木裕二…47－ 6－ 59
高強度コンクリートを使用したPC箱桁橋の設計と施工……………………………栃木謙一・大野　浩・根本浩史・佐々木耕嗣…47－ 7－ 35
甲子園球場リニューアル工事報告―現代によみがえる大正時代のコンクリート構造物―……………………………安井雅明・榎本浩之・守安一平・中村吉秀…47－ 7－ 42
超高強度プレキャスト鉄筋コンクリート構真柱の開発と超高層建物への適用…………山本佳城・宮田哲治・

本岡功成・服部敦志…47 - 8 - 34
低発熱・収縮低減型高流動コンクリートとパイプクーリング工法を適用した岩盤貯槽プラグの施工—波方国家石油ガス備蓄基地—…………………坂本　淳・島屋　進・山本浩志・前島俊雄…47 - 10 - 31
矢部川大橋上部工の施工…・大場義人・大谷　満・守屋紀和・小林秀人…47 - 10 - 37
3 径間連続 PRC 斜版橋の施工—JR 吾妻線・第二吾妻川橋梁工事—……………………大郷貴之・東　隆介・宇津木一弘・福田一郎…47 - 11 - 42
羽田空港 D 滑走路埋立／桟橋接続部の鋼管矢板井筒護岸の設計・施工…………………田中秀夫・新原雄二・野口孝俊・篠原秀文…47 - 11 - 50
都市内 PC 連続高架橋における建設の合理化を目指した 2 種類の新工法の開発—第二京阪道路　茄子作地区高架橋・青山地区高架橋—…………水野浩次・中村佳正・室田　敬・諸橋　明…47 - 12 - 39

文献調査

航空機およびミサイルの衝突を対象とした RC 版部材の実験および解析的研究
………………（文献調査委員会）松林　卓…47 - 2 - 66
塩害劣化を受けるコンクリート構造物の確率論的な劣化予測に関する研究動向
………………（文献調査委員会）網野　貴彦…47 - 3 - 66
高分解能 X 線 CT を用いたコンクリートの微細構造観察に関する研究…・（文献調査委員会）人見　尚…47 - 4 - 42
外部拘束による CMA を利用した橋梁分野におけるコンクリート床版の研究開発
………………（文献調査委員会）河野　哲也…47 - 8 - 39
鉄筋コンクリート造部材の長期たわみに関する海外の設計規準と最近の研究
………………（文献調査委員会）楠原　文雄…47 - 10 - 43
“低 CO_2 セメント” としてのカルシウムサルフォアルミネートセメントの最近の研究
………………（文献調査委員会）本間　健一…47 - 11 - 56
短繊維補強コンクリート部材への非線形 FEM 解析の適用に関する研究動向
………………（文献調査委員会）高津比呂人…47 - 12 - 45

さ ろ ん

趣味の「車」と「写真」……………… 魚本　健人…47 - 2 - 72
先人の偉大さ……………………………近田　孝夫…47 - 3 - 72
夢の中の出来事…………………………角田與史雄…47 - 4 - 48
老人雑感……「羞恥心，好奇心」……矢島　哲司…47 - 6 - 66
心の傾斜…………………………………葛目　和宏…47 - 7 - 49
半世紀前の甲子園球場での蜃気楼旋風
………………………………………川上　洵…47 - 8 - 45
ヒポクラテスの宣誓は悩ましい……松藤　泰典…47 - 10 - 49
フィリピン拠点長………………………大即　信明…47 - 11 - 62
ふるさとは遠きにありて… …………菅野　俊介…47 - 12 - 51

講　　座

施工入門　①コンクリート施工の変遷（総論）
…………………………松岡康訓・新藤竹文…47 - 10 - 50
施工入門　②コンクリート施工の留意点と基本ルール
…………………………松岡康訓・新藤竹文…47 - 11 - 63
施工入門　③より良いコンクリート構造物を施工するために
…………………………松岡康訓・新藤竹文…47 - 12 - 52

海外だより

フーバーダム眼前に建設中のコンクリートアーチ橋の現場より
………………………………………深見　秀樹…47 - 2 - 73
世界の素敵な灰仲間……………………田野崎隆雄…47 - 3 - 73
ブルゴーニュ大学に滞在して………細川　佳史…47 - 4 - 49
米国カリフォルニア州の公共工事事情
………………………………………高木　宏彰…47 - 6 - 67
タイにおける国際協力のその後……東　洋一…47 - 7 - 50
私は如何にして心配するのを止めてカナダを愛するようになったか……………………………………小林　孝一…47 - 8 - 46
Lehigh 大学に滞在して……………… 秋山　充良…47 - 10 - 57
アルジェリア東西高速道路建設工事におけるコンクリート
………………………………………新谷　壽教…47 - 11 - 70
上海で感じた忘れていた素材の力…・須部　恭浩…47 - 12 - 59

国際情報

33rd Conference on Our World in Concrete & Structures 参加報告……………………桜田良治・藤井隆史…47 - 2 - 75
8th International Conference on Creep, Shrinkage and Durability of Concrete and Concrete Structures（CONCREEP 8）参加・開催報告
…………………………丸山一平・国枝　稔…47 - 2 - 77
第 8 回高強度および高性能コンクリートの利用に関する国際会議（8th International Symposium on Utilization of High-Strength and High-Performance Concrete, 8 HSC-HPC）
…………………………魚本健人・菅野俊介・信田佳延…47 - 3 - 75
アジアコンクリート連盟（ACF）第 4 回評議会・第 2 回総会および第 3 回国際会議
………………………大屋戸理明・松本信之…47 - 3 - 78
“International Conference on Durability of Concrete Structure 2008” 参加報告……………岸本　嘉彦…47 - 4 - 51
2nd International Workshop Mechanisms and modeling of waste/cement interactions 参加報告
………………………………………取違　剛…47 - 4 - 53
International Workshop on Life Cycle Management of Coastal Concrete Structures（LCMWS）参加・開催報告
…………………………加藤絵万・岩波光保・審良善和…47 - 6 - 69
第 19 回国際アコースティック・エミッションシンポジウム報告……………………………塩谷　智基…47 - 6 - 71
社会マネジメントシステムに関する国際シンポジウム The International Symposium on Social Management Systems—SSMS 2009—……………大内　雅博…47 - 7 - 52
第 2 回 International Conference on Concrete Repair, Rehabilitation and Retrofitting（ICCRRR 2008）の報告
…………………………安　台浩・細田　暁…47 - 7 - 54
ACI 春季大会報告……………………睦好　宏史…47 - 8 - 48
「International *fib* Symposium “Concrete: 21st Century Superhero—Building a sustainable future”」参加報告
………………………………………河合　研至…47 - 10 - 59
第 4 回建設材料に関する国際会議（ConMat ’09）

……………………………魚本健人・信田佳延・
綾野克紀…47-11- 72
ConcreteLife '09: 2nd International RILEM Workshop on Concrete Durability and Service Life Planning 参加報告
……………………………………五十嵐心一…47-12- 62

国際ニュース

新 ACI 会長，Florian Barth に聞く
……………………………………睦好 宏史…47- 8- 50

委員会報告

ISO/TC 71 第 16 回総会報告
…………………ISO/TC 71 対応国内委員会…47- 7- 56

追　悼

洪 悦郎名誉会員ご逝去…………………………………47- 2(前付)
洪 悦郎先生のご逝去を悼む………長谷川寿夫…47- 4- 3
森田司郎名誉会員ご逝去…………………………………47- 8(前付)
森田司郎先生のご逝去を悼む………西山 峰広…47- 9- 3

支部だより

2008 年度中部支部学生研修会報告
……………………………河辺伸二・陳 海峰…47- 3- 80

TOPICS

東京駅丸の内駅舎保存・復原工事―いま，甦る赤レンガ駅舎―
……………………………………黒岩 秀介…47-10-(前付)
青雲橋～Seiun Bridge～…………浅井 洋…47-11-(前付)
コンクリート船「武智丸」………河合 研至…47-12-(前付)

コンクリート技士のページ

最初の一歩……………………………毛利 幸一…47- 2- 80
コンクリート技士の取得について…小笠原重延…47- 3- 82
コンクリートに耳を傾けて…………田中 方康…47- 4- 55
コンクリートに関する資格試験の思い出
……………………………………小西 徹…47- 4- 56
コンクリート技士を取得して………浅岡 恵子…47- 6- 73
骨材資源を大切に……………………李 長江…47- 7- 63
資格取得を経て，今…………………平森 充洋…47- 8- 51
現在に至るまで………………………白石 良太…47-10- 88
コンクリートの知識の必要性………青山 尚…47-10- 88
生コン技術者として…………………佐藤 智美…47-10- 88
コンクリート技士へのチャレンジ…井上 靖啓…47-10- 88
コンクリート技士を取得して………森下 舞…47-11- 75
コンクリート技士としての私の信条
……………………………………下臺 勝…47-11- 75
二度の決意……………………………土谷 忠史…47-11- 75
研修生に感謝…………………………仲野 秀作…47-11- 75
生コン屋………………………………砂田 栄治…47-12- 64
学ぶとは………………………………河野 秀和…47-12- 64
仕事が一番の勉強……………………福西 正幸…47-12- 64
コンクリートとの出会い……………山手 孝昭…47-12- 64

コンクリート診断士のページ

コンクリート診断士の活用…………佐藤 明大…47- 2- 81
ますます高まるコンクリート診断士へのニーズ
……………………………………原島 実…47- 3- 83
診断は先人からの便り………………中村 貴司…47- 4- 57
私の生い立ちとコンクリート………加藤 隆義…47- 6- 74
―2008 年度診断士研修会での調査報告書特集―
まえがき（その 1）
………コンクリート診断士研修小委員会…47- 7- 66
東北地方のコンクリートに観測された損傷例について
……………………………………鳥海 隆一…47- 7- 67
X 線造影撮影法によるコンクリート性状調査
……………………………………武田 三弘…47- 7- 72
表面披覆を施した桟橋上部工の補修効果調査
……………………………………加藤 絵万…47- 7- 75
硫酸塩土壌に侵された住宅基礎の調査報告
……………………………………松山 雄紀…47- 7- 79
―2008 年度診断士研修会での調査報告書特集―
まえがき（その 2）
………コンクリート診断士研修小委員会…47- 8- 54
ASR（アルカリシリカ反応）劣化橋脚での調査・診断と耐震補強…………………………浦 修造…47- 8- 55
住宅地の擁壁のひび割れ調査と補修について
……………………………………本多顕治郎…47- 8- 59
砂すじの発生したカルバートの調査診断
……………………………………鈴木 智郎…47- 8- 64
既設海洋構造物における非破壊鉄筋探査
……………………………………前田 聡…47- 8- 67
勤勉の“心に火をつける”…………原田 隆敏…47-10- 89
合理的な診断手法の開発を目指して
……………………………………郡 政人…47-10- 89
長寿命（維持更新不要）コンクリート寸考
……………………………………石井 光裕…47-10- 89
維持管理が重要なコンクリート構造物
……………………………………三浦 浩之…47-10- 89
より良いコンクリート製品の製造…奥山 厚志…47-11- 76
土木文化財の維持管理業務に携わって
……………………………………山田 宏…47-11- 76
コンクリート診断士として…………安藤 直文…47-11- 76
診断士も一生勉強……………………佐々木協一…47-11- 76
維持管理×コンクリート診断士×コンサルタント
……………………………………小簱 俊介…47-12- 65
コンクリート構造物からのシグナル
……………………………………野村 倫一…47-12- 65
コンクリート診断士の社会的地位の向上に期待して
……………………………………山﨑 順二…47-12- 65
資格の取得は，到達点ではなく通過点
……………………………………平田 孝博…47-12- 65

我が職場

㈱中研コンサルタント………………田中 正俊…47- 2- 82
木更津工業高等専門学校……………青木 優介…47- 3- 84
㈱土木研究所 寒地土木研究所……田口 史雄…47- 4- 58
野田生コン㈱…………………………本郷 愼一…47- 6- 75
ハーフ PCa ボイドスラブ協議会……佐藤眞一郎…47- 7- 64
東京検査㈱……………………………小山 善行…47- 8- 52
會澤高圧コンクリート㈱……………長谷部智宣…47-10- 90
いつも有難うございます！㈱ドーコンでございます！
……………………………………小林 竜太…47-10- 90

㈱フジタ建設コンサルタント……… 山本　晃臣…47－11－ 77
阿南生コンクリート工業㈱………… 横手晋一郎…47－11－ 77
三友エンジニヤリング㈱…………… 古谷　敏雄…47－12－ 66
コンクリート構造物調査一筋　三協㈱
…………………………………… 佐藤　登…47－12－ 66

読者コーナー

コンクリート構造物徒然草………… 肥田　研一…47－ 2－ 83
民のために！……………………… 濵田　秀則…47－ 3－ 85
橋梁点検あれこれ………………… 田中　雄太…47－ 4－ 59
ひとりよがりからの展開………… 水田　真紀…47－ 6－ 76
ず～っと，前から「人間・居住・環境と科学技術」
…………………………………… 時田　伸二…47－ 7－ 65
島根ってどんなところ？………… 渡海　雅信…47－ 8－ 53

新刊紹介

47-2-20，3-15・38，4-41，6-58・65，8-15・71，9-73，11-15・22，12-17・61

国際会議ニュース

47-1-15・35，2-79，4-2

お知らせ

47-1-5・92・100，7-41，8-32，9-49，10-84

その他

ホームページ「四季の散歩道」始末記―東京都神田～後楽園・上野・浅草～両国周辺―
……広報委員会 HP コンクリート絵本 WG…47－ 2－ 84
ホームページ「四季の散歩道」始末記―宮城野蒜港跡・函館周辺パーク ＆ ウォーク―
……広報委員会 HP コンクリート絵本 WG…47－ 3－ 86
ホームページ「四季の散歩道」始末記―函館市街地・小樽コース―
……広報委員会 HP コンクリート絵本 WG…47－ 4－ 60
ホームページ「四季の散歩道」始末記―札幌コース―
……広報委員会 HP コンクリート絵本 WG…47－ 6－ 77
ホームページ「四季の散歩道」始末記―神戸布引・新潟大河津分水コース―
……広報委員会 HP コンクリート絵本 WG…47－ 7－ 83
ホームページ「四季の散歩道」始末記―宮崎県鞍崎灯台・滋賀県旧長浜駅舎・静岡県清水灯台
……広報委員会 HP コンクリート絵本 WG…47－ 8－ 72
平成 20 年度「コンクリート技士試験」合格者発表
…………………………………………………47－ 1－113
平成 20 年度「コンクリート主任技士試験」合格者発表
…………………………………………………47－ 3－ 88
2009 年度「コンクリート診断士試験」合格者発表
…………………………………………………47－ 9－154
第 42 回通常総会報告…………………………… 47－ 8－ 74
[年次大会報告]
1.　コンクリート工学年次大会 2009（札幌）の概況
…………………………… 田畑　雅幸…47－10－ 62
2.　生コンセミナー「耐久性向上を目指して～北の大地より情報発信～」……………… 今野　克幸…47－10－ 75
3.　特別講演会の概要……………………………47－10－ 77
4.　フォトコンテストの概要…… 杉山　雅…47－10－ 81
5.　コンクリート工学年次論文を査読して
…………………………… 岡本　享久…47－10－ 85

本会記事

47-2-86，4-62，5-144，6-79，7-85，8-87，10-91，12-67