

CONTENTS



- 2 年頭ご挨拶 ……矢尾 宏
- 4 JCA NEWS
東京・福岡で「底力セミナー」を開催

- 5 第67回セメント技術大会 特別講演(2013年5月14日)より
地盤環境保全への取組の現状と展望 ……嘉門 雅史

- 15 土木研究所90年の歴史から
コンクリート研究の流れを見る ……渡辺 博志

- 寸思寸言**
24 ユーモア・ウィットの威力 ……渡邊 明

- 26 積雪寒冷地におけるコンクリート舗装の試験施工
《深川留萌自動車道大和田トンネルの明かり部コンクリート舗装》
……長屋 弘司

- 36 耐硫酸モルタル防食工法用防食被覆材の開発
《U-アシテクトT》 ……戸田 靖彦ほか

- 第41回セメント協会論文賞・受賞論文
41 凍結融解作用および塩化物イオンの浸透に伴う
セメント硬化体特性の変化 ……橋本 勝文ほか

- C**のイメージ⑤④ コンクリート名所案内
46 ノートルダム清心女子大学ノートルダムホール本館・東棟
シリーズ／知っておきたい・建設マネジメントAtoZ
50 社会インフラを取り巻く社会構造の変化と
コンクリート構造物の長寿命化と維持管理
《その16 地方自治体が維持管理する橋梁の調査診断事例》
……牛島 栄

- すいそう**
22 単身赴任10年6か月 ……小林 茂広

- 32 40 HOT NEWS
33 Event Guide
59 気になった国内図書目次
60 目についた外国雑誌の記事情報
61 セメント生産・輸出入ファイル
62 主要建設工事・資材統計
64 2月号予告

- 15 今月の表紙／コンクリート研究の発展に貢献した各種装置
と経済発展を支えたおもな直轄ダム①鳴子ダム(宮城県／1957年)、②振動式コンシステンシー試験装置*¹、③古い時代のねじり載荷試験*²、④塩害橋梁載荷試験*³、⑤五十里ダム(栃木県／1956年) [提供:(独)土木研究所]

*1 昭和40年に「土木技術資料」(現在、土研センター発行)に発表された舗装コンクリート用のワーカビリティ評価試験法に用いる装置。
*2 土木研究所設立前後に実施されていた鉄筋コンクリートのねじり強度載荷試験の様子で宮本武之輔の研究でもある。
*3 維持管理の時代に入り、厳しい塩害損傷を受けるコンクリート構造物が問題となった。塩害橋の耐荷力評価の必要が生じ、実際に損傷を受けた塩害桁の載荷試験を行った。その知見は各種指針等に生かされている。