

## もくじ

- 1 JCA NEWS  
社会資本整備の本質とは／  
「セメントの底力」セミナーを札幌で開催

- ニッポン・セメント工場探訪⑦  
2 (株)デイ・シイ 川崎工場

- 7 コンクリートのトレーサビリティ確保にGPSを活用  
《製造～打設を携帯端末で管理》 ……中村 秀明

- 15 野蒜築港遺構群に残るわが国最古級の  
セメント硬化体を探る  
《その1・セメント硬化体であることの確認》 ……沢木 大介

- 21 Wキュアリング®  
《透水性型枠を用いたコンクリートの排水湿潤連続養生技術の開発》  
……白井 達哉ほか

### ずいそう

- 28 魔女からの警告!? ……手塚 正道

- Cのイメージ⑥① コンクリート名所案内  
30 熊本大学事務局本館

- TOPICS  
32 公共工事への本格採用に向けテイクオフ体制 整う  
《1DAY PAVE公開施工 各地で加速》

- 第42回(2014年度)セメント協会論文賞・受賞論文  
37 熱力学的相平衡物質移動モデルを用いたスラグ系  
セメントの硫酸塩膨張劣化メカニズムに関する研究  
……小川 彰一ほか

- シリーズ／知っておきたい・建設マネジメントAtoZ  
44 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19 建築物の外壁診断の現状とリスク管理・赤外線装  
置法による課題》  
……牛島 栄

- 6 27 43 HOT NEWS

- 54 第29回(2015年度)セメント協会研究奨励金募集のご案内

- 55 Event Guide

- 58 目に付いた外国雑誌の記事情報

- 60 気になった国内図書目次

- 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 12月号予告

- 15 今月の表紙／幻となったわが国初の洋式近代港湾・野蒜  
築港跡[宮城県／提供：沢木大介(①～③2013  
年7月撮影, ④2005年5月撮影)]

①	③
②	④

①鳴瀬川河口部の突堤, ②③新鳴瀬川に残るレンガ  
積みの橋脚, ④下水管接合部に付着したセメント

