

## CONTENTS

- 1 JCA NEWS  
第64回セメント技術大会を開催 ほか
- JCA REPORT
- 5 2009年度セメント需給と2010年度の見通し  
(社)セメント協会 調査・企画部門

## 特集／いま再び、ひび割れを考える

- 12 1. 巻頭言／コンクリート技術者はひび割れとどう付き合うべきか ……河野 広隆
- 19 2. ひび割れをその類型とメカニズムから考える ……早川 光敬
- 26 3. 建築工事からひび割れを考える [その問題と対策] ……関田 徹志
- 33 4. 土木工事からひび割れを考える [その問題と対策] ……十河 茂幸
- 38 5. コンクリートの構成材料からひび割れ(乾燥収縮)を考える ……今本 啓一
- 47 6. 各種のひび割れを施工面から考える ……並木 哲
- 7. 各種対策からひび割れを考える
- 56 ①膨張材でひび割れを制御 ……栖原 健太郎ほか
- 60 ②収縮低減剤のひび割れ低減・抑制効果 ……齊藤 和秀
- 64 ③ひび割れの発生抑制と骨材の関係 ……真野 孝次
- 68 ④ひび割れ誘発目地でひび割れを制御 ……吉田 行
- 74 ⑤ひび割れの事後対策(各種補修工法) ……若杉 三紀夫

- 
- 46 78 HOT NEWS
  - 54 「2010-OCセメント共同試験」参加者募集
  - 79 Event Guide
  - 82 目についた外国雑誌の記事情報
  - 84 気になった国内図書目次
  - 85 セメント生産・輸出入ファイル
  - 86 主要建設工事・資材統計
  - 88 8月号予告

- 
- 18 今月の表紙／コンクリートに発生したさまざまなひび割れ

