

CEMENT & CONCRETE

2023
No.913

セメント・ コンクリート



一般社団法人セメント協会
JAPAN CEMENT ASSOCIATION

令和5年3月15日発行 ISSN0371-0718

セメント・コンクリート

No.913 2023.3



一般社団法人セメント協会

—未来をカタチに変える創造力—



コンクリート用化学混和剤

フローリック

時代を見据え、より高く、より強くありたい—
見つめる先は、コンクリート用化学混和剤の未来です。

◆ AE減水剤 (高機能タイプ)

フローリック SV10シリーズ

◆ AE減水剤 (高機能・スランプ保持タイプ)

フローリック SL20S・R

◆ 高性能AE減水剤

フローリック SF500シリーズ

◆ 乾燥収縮低減剤

シュリンクガード/チヂミガード/ヌッテガード

◆ 高性能AE減水剤 収縮低減タイプ (標準形・遅延形)

フローリック SF500SK・RK

◆ 高性能減水剤

フローリック VP900シリーズ



日本製紙グループ
株式会社フローリック

本社:〒170-0013 東京都豊島区東池袋1-10-1

TEL.03-5960-6911 FAX.03-5960-6915

◎ 北海道・東北・東京・北関東・中部・関西・四国・中国・九州

◎ 出張所:長野・北陸・静岡・高松・岡山・鹿児島

◎ コンクリート研究所(つくば)・東日本技術センター(東松山)

コンクリート用化学混和剤はフローリック

フローリック

検索

<https://www.flowric.co.jp>

セメント・コンクリート 3

CEMENT & CONCRETE
2023 No.913

もくじ

- 02 日本建築学会 建築工事標準仕様書・同解説
JASS5 鉄筋コンクリート工事 ～改定の概要とポイント～ … 野口 貴文ほか
- 08 東名阪自動車道 弥富高架橋(下り線)における床版取替工事 … 金本 岳人ほか
- 14 2022年福島県沖地震とコンクリート構造物 … 清水 達哉ほか
- 22 ずいそう
TAKAI FARM … 高井 義信
- 24 シリーズ/セメント系固化材 その特性と広がる可能性②
セメント改良土の基本的特性 … 野崎 隆人
- 30 バイオ炭を混和した汎用的な環境配慮型コンクリートの開発 … 山本 伸也ほか
- 36 セメント系材料の反応に及ぼすアルカノールアミン系添加剤の
役割とその作用メカニズム … 茶林 敬司ほか
- 42 特殊パラフィンエマルジョンを使用したコンクリートの適用事例 … 岡田 明也ほか
- 48 シリーズ/セメント産業 脱炭素・低炭素社会を目指すキーワード
CO₂の利用 再生骨材の炭酸化～炭酸化技術による低品質再生骨材の改質 … 松田 信広ほか
- 56 TOPICS
「より永くコンクリート舗装を使うためのポイント集
～コンクリート舗装ガイドブック2016 補足資料～」の公表について
- 60 セメスタグラム/コンクリートに魅せられて
安乗埼灯台

55,59 外国雑誌の記事情報

62 EVENT GUIDE

64 セメント・データファイル

66 主要建設工事・資材統計

68 4月号予告



今月の表紙

東名阪自動車道リニューアルプロジェクト・弥富高架橋(下り線)/床版の撤去(写真左下), PCa床版の運搬(同下中央)および架設(同右下)の様子[愛知県/提供: 中日本高速道路(株)]

第77回

セメント 技術大会

2023年5月17日(水)～19日(金)

会場:赤坂インターシティコンファレンス
(東京都港区赤坂1-8-1 赤坂インターシティAIR)



一般研究発表

セメント・コンクリートの 材料科学の研究発表

- セメント製造技術
- セメントの水和
- 環境・リサイクル
- セメント系新材料
- コンクリートの耐久性 等



◆形式: **会場とオンライン**
(ハイブリッド)

◆参加費: **無料** (聴講にあたっては事前申込が必要となります。右記QRコードよりお申し込みください)



基調講演 5月18日(木) 11:00~12:15

セメント等粉体系材料の “環境安全品質”

国立研究開発法人国立環境研究所 室長 **着倉 宏史** 氏
資源循環領域 試験評価・適正管理研究室



特別講演 5月18日(木) 15:30~16:45

脱炭素への移行と セメント化学

東京工業大学 名誉教授 **坂井 悦郎** 氏

