

CEMENT & CONCRETE

セメント・ コンクリート

2023
No. 919

9

一般社団法人セメント協会
JAPAN CEMENT ASSOCIATION

令和5年9月15日発行 ISSN0371-0718



— 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

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

セメント・コンクリート 9

CEMENT & CONCRETE
2023 No.919

もくじ

- 02 JCA Report
JIS R 5202セメントの化学分析方法への
ICP発光分光分析の適用に関する検討 … (一社)セメント協会 セメント化学専門委員会
- 06 土木学会「2022年制定コンクリート標準示方書」の概要 … 二羽 淳一郎ほか
- 16 品川駅改良・品川駅周辺開発プロジェクトおよび関連するコンクリート構造物 … 檜垣 敬真ほか
- 22 すいそう
インドカレーの作り方 … 玉井 真一
- 24 壁高欄と床版に膨張コンクリートを用いた実大規模の実験と試設計 … 神頭 峰磯ほか
- 32 生コンクリート製造工程検査の自動化に関する取り組み … 村上 利憲ほか
- 42 セメスタグラム／コンクリートに魅せられて
東京都慰霊堂
- 44 各種セメント硬化体の炭酸化反応によるCO₂吸収と生成物の変化 … 梅津 真見子ほか
- 50 モルタルの物性変化に及ぼす化学混和剤への熱刺激効果に関する研究 … 瀧川 瑞季ほか
- 54 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
γ-C₂S … 森 泰一郎ほか

15 第38回(2024年度)
セメント協会研究奨励金テーマ募集のご案内

61 外国雑誌の記事情報

63 EVENT GUIDE

65 セメント・データファイル

66 主要建設工事・資材統計

68 10月号予告



今月の表紙

駅改良と周辺開発の進む品川 [東京都／提供：東日本旅客鉄道(株)]

神殿？ いいえ、防災施設です。

埼玉県春日部市の地下50メートルに現れた巨大神殿。
これは「首都圏外郭放水路」という防災施設で、
同県東部の浸水被害を軽減し、首都圏の安全を
守るためにつくられた世界最大級の地下放水路です。
こうした防災インフラに欠かせない素材がセメント。
もしものときも防災機能が発揮されるよう、
セメントの強さで施設そのものを守っています。

セメントが、日本をまもる。

一般社団法人セメント協会