

CEMENT & CONCRETE

セメント・ コンクリート

2022
No.903

5

一般社団法人セメント協会
JAPAN CEMENT ASSOCIATION

令和4年5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(高性能タイプ)

フローリック SV10シリーズ

◆ 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

CEMENT & CONCRETE

2022 No.903

5

もくじ

- 2 TOPICS
セメント産業のカーボンニュートラルの絵姿とその道筋 … 安斎 浩幸
- 6 希少糖の工業利用とコンクリート分野への活用の可能性 … 岡崎 慎一郎ほか
- 10 セメント産業における石灰石の利用 … 平尾 宙ほか
- 16 ずいそう
The Good Life … 大西 利勝
- 18 新幹線の橋りょうにおいて国内最長スパンとなったエクストラード橋
北陸新幹線 細坪架道橋の施工 … 西田 篤広ほか
- 26 偏心拡底掘削による大底面積場所打ちコンクリート拡底杭
「花びら拡底杭工法」の開発 … 藤田 敏郎ほか
- 33 日本建築学会「高流動コンクリートの材料・調合・製造・施工指針」の概要 … 鹿毛 忠継
- 42 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
炭酸化によるセメント系材料のCO₂ 吸収固定(その2) … 星野 清一ほか
- 48 Cのイメージ ~コンクリート名所案内~
No.99 曲淵ダム
- 51 セメント・データファイル
- 52 主要建設工事・資材統計
- 54 EVENT GUIDE
- 56 6月号予告
- 58 セメント・コンクリート論文集
Vol.76 (2022年度) 論文募集のご案内



今月の表紙

北陸新幹線のランドマーク的な
エクストラード橋・細坪架
道橋

[石川県/提供: JR TT 鉄道・
運輸機構]

■セメント協会ホームページ <https://www.jcassoc.or.jp> ■本誌への広告申込みはセメント協会 広報部門 TEL.03-5540-6175

THE ANNUAL MEETING OF CEMENT AND CONCRETE ENGINEERING

*Premier établissement
de la
fabrique d'Asano
actuelle construit en 1871.*



1873年、東京・深川に建設された国内初のセメント工場「^{セメント}撰綿篤製造所」
セメントの製造技術は150年で大きく進歩し、これからも時代に応じて進化し続ける。

|| 第76回 ||

セメント技術大会

2022年5月18日(水)~20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

セメント製造技術および
セメント・コンクリートの
研究発表

- セメントの製造 ●セメントの水和
- 環境・リサイクル ●コンクリートの耐久性 等



特別講演

5月19日(木) 15:30~17:00

脱炭素社会実現に向けた
イノベーションと社会実装

公益財団法人 地球環境産業技術研究機構 (RITE)
理事長・研究所長 山地 憲治 氏



◆開催形式：会場とオンライン(ハイブリッド) ◆参加費：無料 ◆<https://confit.atlas.jp/jcalab22>
●聴講にあたっては事前申込が必要となります
(上記URLよりお申し込みください)

一般社団法人セメント協会

問合せ先：技術情報グループ TEL.03-3914-2692

<https://www.jcassoc.or.jp/>