

CEMENT & CONCRETE

セメント・ コンクリート

令和6年3月15日発行 ISSN0371-0718

2024
No.925

3

一般社団法人セメント協会
JAPAN CEMENT ASSOCIATION



未来をカタチに変える創造力

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

ジュリソクガード/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>

コンクリート用化学混和剤

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

セメント・コンクリート

CEMENT & CONCRETE

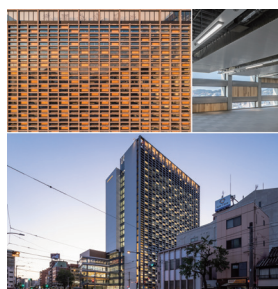
2024 No.925

3

もくじ

- 02 ICCC 2023 第16回セメント化学国際会議とツアーの概要 … 丸山 一平ほか
- 10 ジオポリマーへの炭酸塩の適用 … 久保 雄暉ほか
- 18 2022年8月豪雨に伴う五能線中村川橋梁の洗掘災害と復旧 … 岸 滋ほか
- 26 ずいそう
出張の先々での楽しみ … 原田 修輔
- 28 長崎市新庁舎
RC柱梁+木質耐震壁により意匠・構造・設備を統合したファサードデザイン … 小俵 慶太ほか
- 38 アルギン酸ナトリウムの散布によるコンクリート施工時の降雨対策工法の開発 … 桜井 邦昭ほか
- 45 7th BESETO 2023 / 日中韓コンクリート舗装国際会議への参加報告 … 中村 弘典ほか
- 50 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
高炉セメントおよび高炉スラグ微粉末 … 平本 真也
- 58 セメスタグラム/コンクリートに魅せられて
旧大連航路上屋

- 60 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

長崎の新しいランドマーク・
長崎市新庁舎[長崎県/提供：
(株)山下設計]

顧問

長瀧 重義 東京工業大学 名誉教授

委員長

小堺 規行 住友大阪セメント(株) 常務執行役員 セメント・コンクリート研究所長

委員

- 石橋 忠良 JR東日本コンサルタンツ(株) 技術統括
- 伊藤 智章 UBE三菱セメント(株) 技術戦略部 部長
- 伊藤 康司 全国生コンクリート工業組合連合会 中央技術研究所 所長
- 内田 俊一郎 太平洋セメント(株) 中央研究所 研究開発推進部 部長
- 浦野 真次 清水建設(株) 技術研究所 建設基盤技術センター 主任研究員
- 河村 直彦 (一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会((株)ピーエス三菱)
- 岸 利治 東京大学 生産技術研究所 教授
- 黒岩 秀介 大成建設(株) 技術センター 都市基盤技術研究部 部長(研究担当)
- 古賀 裕久 (国研)土木研究所 先端材料資源研究センター 上席研究員
- 小林 竜平 竹本油脂(株) 第三事業部 研究開発部 コンクリートグループ マネージャー
- 坂井 悦郎 東京工業大学 名誉教授
- 坂井 吾郎 鹿島建設(株) 技術研究所 主席研究員
- 棚野 博之 (国研)建築研究所 材料研究グループ 客員研究員
- 流 龍成 住友大阪セメント(株) セメント・コンクリート研究所 研究企画グループ グループリーダー
- 野口 貴文 東京大学 大学院 工学系研究科 教授
- 平田 隆祥 (株)大林組 技術本部 技術研究所 生産技術研究部 上級首席技師
- 平本 真也 日鉄高炉セメント(株) 技術開発センター 技術開発グループ グループリーダー
- 前田 禎夫 麻生セメント(株) 品質技術部 部長
- 森川 嘉之 (国研)港湾空港技術研究所 地盤研究領域長
- 山路 徹 (国研)港湾空港技術研究所 構造研究領域長
- 窪木 康雄 (一社)セメント協会 セメント系固化材普及専門委員会 委員長
- 宮脇 賢司 (一社)セメント協会 セメント系固化材技術専門委員会 委員長
- 大石 英男 (一社)セメント協会 生産・環境幹事会 幹事
- 廣川 誠一 (一社)セメント協会 常務理事
- 吉田 雅彦 (一社)セメント協会 研究所長

一般社団法人 セメント協会加盟会社

- | | |
|-------------|--------------|
| 八戸セメント(株) | 敦賀セメント(株) |
| 日鉄高炉セメント(株) | (株) デイ・シイ |
| 日鉄セメント(株) | デ ン カ (株) |
| 東ソ一(株) | 麻生セメント(株) |
| (株) トクヤマ | UBE三菱セメント(株) |
| 琉球セメント(株) | 明星セメント(株) |
| 荻田セメント(株) | 日立セメント(株) |
| 太平洋セメント(株) | 住友大阪セメント(株) |

- ICCC2023 世界のセメント・コンクリート研究の動き①
- コンクリート構造物の耐久性の向上,既設構造物の延命化,さらに脱炭素化を目指して~近未来コンクリート研究会の活動~
- 埼玉コンクリートインフラの現状と予防~地域特性から見たこれからの維持管理の形~
- 異強度場所打ち杭「T-CROWN PILE®」の適用
- 竹チップ混合固化土の材料特性
- 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 ジオポリマーを含むアルカリ活性材料
- 土壌に含まれる重金属等不溶化の最新動向
- 超高強度繊維補強コンクリート「スリムクリート®」を用いた道路橋床版のリニューアル技術
- セメント協会研究奨励金による研究より/CO₂排出量,廃棄物・副産物利用の両側面を考慮したセメントの環境影響評価
- ずいそう(宇治公隆) ○寸思寸言(宮川豊章) ほか



RC柱部材の軸方向鉄筋にフレア溶接継手を配置して復旧した鉄道RCラーメン橋台

セメント・コンクリート No.925 3月号
2024(令和6)年3月15日発行

定価1100円 本体1000円 ⑩

発行者 乾 敏一
編集者 小宮山 慎一郎
発行所 一般社団法人 セメント協会
〒104-0041 東京都中央区新富2-15-5
RBM築地ビル2階
電話 03-5540-6171 (代表)
03-5540-6175 (広報部門/出版担当)
03-5540-6173 (図書販売)
FAX 03-5540-6181
研究所 〒114-0003 東京都北区豊島4-17-33
電話 03-3914-2691 (代表)
FAX 03-3914-2690

- 予約購読のご案内/予約購読をご希望の方は1年分 11,000円(税込み/送料当協会負担)を「振替」または「現金書留」で直接当協会にお申込み下さい。
- 本誌への広告申込みはセメント協会広報部門/出版担当 ☎ 03-5540-6175へ
- セメント協会加盟会社の購読料は会費に含まれます。

本誌へのご意見,ご感想,ご要望,送付先の変更などは,セメント協会ホームページまたは出版担当直通までEメールでお寄せください。

メールアドレス(出版担当)
cemecon@jcassoc.or.jp

ホームページ
https://www.jcassoc.or.jp

セメント協会ホームページ



第78回 THE ANNUAL MEETING OF CEMENT AND CONCRETE ENGINEERING

セメント 技術大会

2024年5月15日(水)~17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

形式: **会場(ライブ配信)** 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
(下記QRコードよりお申し込みください)

特別講演 5月16日(木) 15:30~16:45

カーボンニュートラル実現に
向けたグリーンイノベーション
基金事業の取組

国立研究開発法人
新エネルギー・産業技術総合開発機構 理事 弓取 修二 氏



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

一般社団法人セメント協会 問合せ先: 研究所 技術情報グループ TEL.03-3914-2692

セメント技術大会
ホームページはこちら

