**CEMENT & CONCRETE** 

# セメント・コンクリート

2023 No.912

一般社団法人セメント協会 JAPAN CEMENT ASSOCIATION

令和5年2月15日発行 ISSN0371-0718







## ハイブリッド混和剤

#### 目指したのは「丈夫で長持ち」。

乾燥収縮の低減でひび割れを抑制、耐久性を向上。

過度なブリーティングを抑え、より緻密な組織へ。

高い減水性能で扱いやすく、施工不良のリスクも低減。

高品質なコンクリートは建設廃材を減少させ、環境にも貢献。



高性能AE減水剤(増粘剤一液タイプ)

チューポール HP-70

AE減水剤(高機能・ブリーディング低減タイプ)

チューポール EX60LB

高性能AE減水剤(収縮低減タイプ)

チューポールSR

AE減水剤(高機能・収縮低減タイプ)

チューポール LS





粉塵量を大幅削減 ビスコトップ UT



加振時の流動性向上 マイテイ 21V-SG



花王株式会社 ケミカル事業部門

〒131-8501 東京都墨田区文花2-1-3 〒550-0012 大阪市西区立売堀1-4-1 https://chemical.kao.com/jp/ E-mail chemical\_eif@kao.com





本 社●〒104-0032 東京都中央区八丁堀2-25-5 ☎03-3552-1341(代) 東京営業部●☎03-3552-1261

https://www.yamaso-chem.co.jp/

#### セメント・コンクリート CEMENT & CONCRETE 2023 No. 912

#### もくじ

高流動コンクリートのワーカビリティー評価試験に関する検討 …(-社)セメント協会 コンクリート専門委員会

シリーズ/セメント系固化材 その特性と広がる可能性① セメント改良土とセメント改良技術 ~コンクリートとの比較~ … 北誥 昌樹

16 日をまたいで打重ねを行うことによるマスコンクリートの合理化施工 … 向 俊成ほか

無趣味人のAI頼み … 新藤 竹文

北海道内最高高さの超高層RC建物の設計と施工~さつきた8・1~ … 辰濃 達ほか

日本建築学会・鉄筋コンクリート造建築物の 収縮ひび割れ制御設計・施工指針の改定概要 … 丸山 一平ほか

汎用性の高い環境配慮型コンクリートの開発 ~H-BAコンクリート~ … 金子 樹

床版取替工事への超高耐久床版の適用・中国自動車道・蓼野第二橋下り線

第77回セメント技術大会 一般研究発表の募集のお知らせ

49,60	外国雑誌の記事情報
58	論文検索サービスのご案内
61	EVENT GUIDE
63	セメント・データファイル
64	主要建設工事・資材統計
66	3月号予告



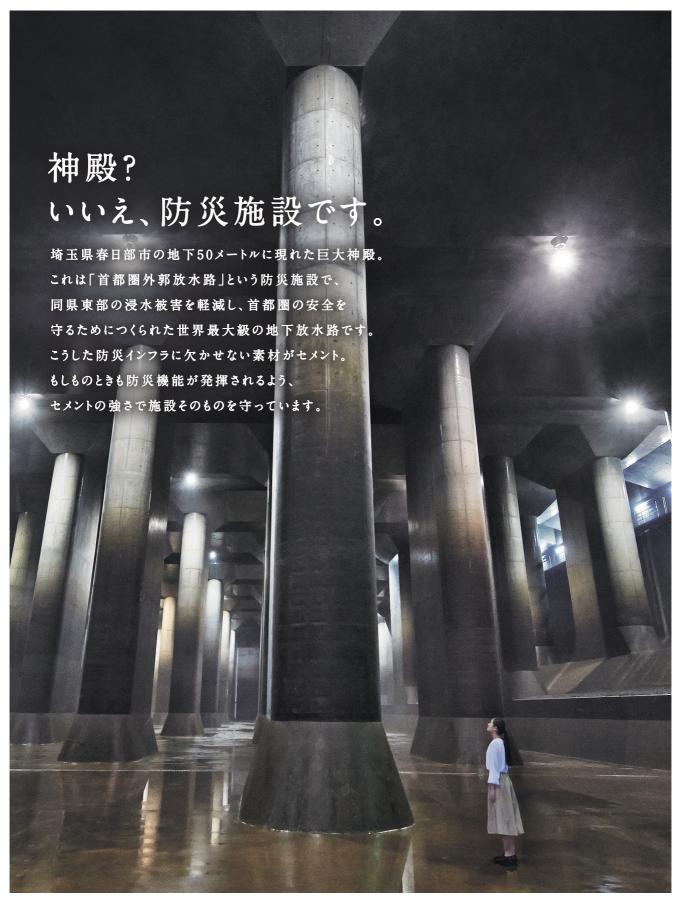


建設の進む道内最高高さを誇る 「さつきた8・1」[北海道/提供 大成建設(株)]

■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

セメント・コンクリート No. 912, Feb. 2023

定価 1100 円 本体 1000 円 ⑩ 送料別



### セメントが、日本をまもる。

一般社団法人セメント協会 セメント協会