

一般社団法人
日本建設機械施工協会誌 (Journal of JCMA)

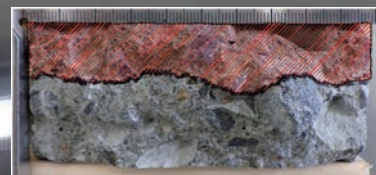
2024

建設機械施工

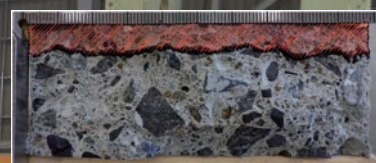
4

Vol.76 No.4 April 2024 (通巻890号)

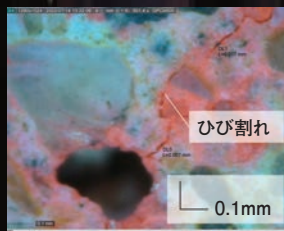
特集 新しい建設材料 コンクリート工 コンクリート構造



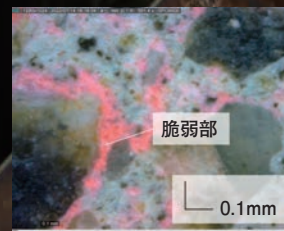
(a) セメントコンクリート



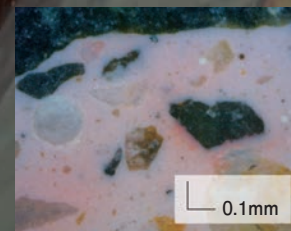
(b) ジオポリマーコンクリート

3体平均の
質量減少率48%
(a) セメントコンクリート3体平均の
質量減少率3.4%
(b) ジオポリマーコンクリート

(a) 普通コンクリート



(b) 中流動コンクリート



(c) ジオポリマーコンクリート

脱炭素社会と新たな価値創造を実現する建設新材料ジオポリマーコンクリートの開発

巻頭言 カーボンニュートラル化に向けて

特集技術報文

- 炭素繊維強化プラスチックの廃棄物を繊維補強コンクリートに再生利用
- バイオ炭を混和した環境配慮型コンクリートの現場適用
- 海外工事で用いる生コンクリートのフレッシュ性状診断システム
- 耐荷力および耐久性の向上と省力化を実現した電気防食工法の開発
- 凍結しないPCグラウトの開発と実用化
- バクテリアを活用した自己治癒コンクリートの国内展開 他

行政情報

- コンクリート生産性向上検討協議会の動向
 - 【特別寄稿】令和6年能登半島地震における国土交通省の災害対策車両の取り組み
- ### 交流のひろば
- 新地盤凍結工法「ICECRETE (アイスクリート)」の高度化実証実験
 - 解体祭を通じた地域とのかかわりにおける再生コンクリート
- ### すいそう
- 実家の畑の奮闘記
 - 趣味と物へのこだわり

一般社団法人 日本建設機械施工協会