

第35回技術研究発表会 梗概 < I 論文 >

A.技術・環境

【HP 掲載No. A01】

発表No.	A01
タイトル	バイオ炭を混和した環境配慮型コンクリートの開発 ～コンクリートのカーボンニュートラルの実現に向けて～
所属・名前	清水建設株式会社 幸田 圭司 久保 昌史 山本 伸也 田中 博一
キーワード	① バイオ炭 ② カーボンニュートラル ③ 環境配慮型コンクリート
<p>社会的な環境意識向上の中で、コンクリート分野におけるカーボンニュートラルの実現に向けて、著者らは炭素貯留が可能な材料であるバイオ炭を混和した環境配慮型コンクリートの実用化を検討している。</p> <p>本稿では、バイオ炭を混和したコンクリートの炭素貯留の考え方、コンクリートの施工性に関わるフレッシュ性状試験および圧縮強度試験結果についてまとめる。また、バイオ炭を混和したコンクリートを実現場に適用した事例についても合わせて紹介する。</p>	