

セメント・ コンクリート

CEMENT & CONCRETE

No.847 2017.9

もくじ

- 1 膨張材50年の歩みとこれから
……盛岡 実

解説

- 12 土木学会「施工性能にもとづくコンクリートの配合設計・施工指針」から見た「流動性を高めた現場打ちコンクリートの活用に関するガイドライン」について
……橋本 親典 ほか

- 17 現場打ちコンクリート工事の新しい管理手法の提言
～生コン情報の電子化による品質向上と生産性向上～
……北原 剛

ずいそう

- 26 IGT
……太田 晃

- 30 ICTとCIMを活用した
コンクリート施工管理システムの開発
—効率的な時間管理と打設の見える化で高品質化と省力化の両立を目指す—
……末宗 利隆 ほか

- 36 「コンクリート運搬・打設システム」の開発
……橋本 学 ほか

Topics

- 42 平成28年熊本地震災害廃棄物処理へのセメント産業の支援状況

- シリーズ／知っておきたい・建設マネジメントAtoZ
46 社会インフラを取り巻く社会構造の変化とコンクリート構造物の長寿命化と維持管理
[その39・完 下水道管路施設の現状と維持管理②]
……牛島 栄 ほか

- 43 Event Guide

- 56 目に付いた外国雑誌の記事情報

- 58 気になった国内図書目次

- 59 第32回(2018年度)セメント協会研究奨励金
テーマ募集のご案内

- 60 セメント生産・輸出入ファイル

- 62 主要建設工事・資材統計

- 64 10月号予告

- 17 今月の表紙／建設現場での「T-CIM/Concrete」適用
のようす [提供：大成建設㈱]