

もくじ

特集 高速道路の橋梁とコンクリート技術

01 経年劣化したコンクリート床版 更新の取り組み
NEXCO東日本 …平野 勝彦

09 大規模更新とさらなるネットワーク機能の向上
／東名・新東名のケースから
NEXCO中日本 …小野 聖久

15 非鉄製材料を用いた超高耐久橋梁の開発と実用化
NEXCO西日本 …横山 和昭

21 コンクリート床版の性能評価と
耐久性向上をめざして
NEXCO総研 …長谷 俊彦ほか

30 ずいそう
趣味と生業(なりわい) …大内 斉

32 セメントペーストにおけるフッ化物イオンと
ポリカルボン酸系分散剤の相互作用 …松澤 一輝ほか

42 寸思寸言
セメント協会の講演で導かれた人生 …渡邊 明

44 日本建築学会「暑中コンクリートの
施工指針・同解説」改定のポイント …伊藤 是清ほか

51 ECMセメントを用いたコンクリートの
土木構造物への適用 …橋本 学ほか

56 シリーズ／セメントコンクリートを「科学」する
コンクリート用化学混和剤(1)
その分散機構、種類と機能 …玉石 竜介

29 国内図書の日次

39 EVENT GUIDE

59 外国雑誌の記事情報

61 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 11月号予告

前付 第34回セメント協会研究奨励金テーマ募集のご案内

01 今月の表紙
北陸自動車道 高瀬橋における床版取替工事(接合部コンクリートの打設)の様子／新潟県【提供：東日本高速道路株】

CEMENT & CONCRETE
No.872
2019. 10