

もくじ

01 JCA REPORT

2018年度のセメント生産および操業の概況

…(一社)セメント協会 生産・環境部門

05

コンクリート用混和材料 さらなる理解へ向けて
《コンクリートよるず研究会の活動から》

…筒井 達也ほか

12 特別寄稿

建造から40年が経過したC-BOAT500
《鉄筋コンクリートの限界状態を考える》

…小林 理市

16 ずいそう

かかってこいやー！

…田村 隆弘

18

通常の10倍の耐硫酸性を有するコンクリートの
下水道施設への展開

…宮原 茂禎ほか

24

おおさか東線 新大阪・放出間における橋りょうの
施工と品質管理

…黒川 浩嗣ほか

31 TOPICS

第69回セメント安全衛生大会を開催

33

土木学会「セメント系材料を用いたコンクリート構
造物の補修・補強指針」の概要

…兵頭 彦次ほか

40 連載エッセイ/第8回

土木・建築こぼれ夜話

灯台とスティーヴンソン, そして日本(2)

…三浦 基弘

50 シリーズ/セメントコンクリートを「科学」する

セメント硬化体の相組成

…伊藤 貴康ほか

47

EVENT GUIDE

56

外国雑誌の記事情報

60

国内図書の目次

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

8月号予告

24 今月の表紙

2019年3月16日に全線開業した「おおさか東線」[大阪府/提供:
西日本旅客鉄道(株)]CEMENT & CONCRETE
No.869
2019. 7