

生産性向上と維持管理・更新の 時代に求められるPC技術

—第45回PC技術講習会—

平成29年6月

公益社団法人 プレストレストコンクリート工学会

目 次

道路橋のメンテナンス技術の高度化…………… 1

—撤去 PC 桁を用いた臨床研究—

国立研究開発法人土木研究所 構造物メンテナンス研究センター	石 田 雅 博
〃	吉 田 英 二
〃	山 口 岳 思
(一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会	谷 口 秀 明
〃	北 野 勇 一
〃	國 富 康 志
〃	小 林 崇

プレストレストコンクリート建築へのプレキャスト部材の活用…………… 25

—プレキャスト工事、JASSIO、プレキャスト部材製造、新工法—

京都大学大学院工学研究科教授・本工学会理事・前会長	西 山 峰 広
近畿大学建築学部教授・本工学会常務理事	阿波野 昌 幸
近畿大学建築学部教授・本工学会理事	岸 本 一 藏
㈱建研	坂 田 博 史
三井住友建設㈱	菅 谷 和 人
㈱ピーエス三菱	今 村 雅 泰

高速道路における更新事業の取組み…………… 45

—床版更新事例の紹介—

㈱高速道路総合技術研究所	広 瀬 剛
㈱高速道路総合技術研究所	萩 原 直 樹
東日本高速道路㈱	本 間 淳 史
中日本高速道路㈱	長 田 光 司
西日本高速道路㈱	芦 塚 憲一郎

生産性向上に資する首都高速道路の新しい維持管理システム…………… 67

—GIS プラットフォーム、3次元点群データ、生産性向上—

首都高速道路㈱ 保全・交通部	土 橋 浩
〃	永 田 佳 文
〃	高 野 正 克

阪神高速道路における更新・修繕に関する取組み…………… 81

—PC 有ヒンジラーメン橋、ポステン PC 桁、RC 床版の損傷—

阪神高速道路㈱ 建設・更新事業本部	鈴 木 威
-------------------	-------

PC 橋の維持管理の規準に関する PC 工学会の取組み..... 95

横浜国立大学名誉教授	池田尚治
中日本高速道路㈱	酒井秀昭
中日本高速道路㈱	寺田典生
八千代エンジニアリング㈱	渋谷智裕

「i-Bridge」..... 117

—PC 構造物の建設・維持管理における生産性向上の取組み—

(一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会	西尾浩志
〃	河村直彦
〃	佐藤徹
〃	斉藤亮一
〃	天谷公彦
〃	安藤健
〃	藤原保久
〃	八木洋介

海外の話題..... 147

—ベトナム橋梁プロジェクト、シヨン高架橋、日米 PC 橋維持管理セミナー、
fib シンポジウム—

国際委員会	国際対応小委員会	埼玉大学大学院教授・本工学会理事	睦好宏史
		三井住友建設㈱	紙永祐紀
		鹿島建設㈱	齋藤公生
		中日本高速道路㈱	牧田通均
		八千代エンジニアリング㈱	伊藤均
		オリエンタル白石㈱	二井谷教治