

# プレストレストコンクリート 構造物の新たな動向

—第32回PC技術講習会—

平成16年2月

社団法人 プレストレストコンクリート技術協会

# 目次

## PC技術における新しい構造—PC構造物における新たな挑戦— ..... 1

新たな構造形式と施工方法、材料および設計手法

群馬大学工学部教授・本協会副会長

辻 幸 和

## PC技術における新しい構造—PC構造物における新たな挑戦— ..... 23

プレテンションウェブ橋設計施工ガイドライン(案)と高強度鉄筋PPC構造設計指針

東京工業大学大学院教授・本協会理事

二 羽 淳一郎

## PC建築と免震構造 ..... 39

京都大学大学院教授・本協会会長

渡 邊 史 夫

大阪大学大学院教授・本協会理事

大 野 義 照

(株)竹中工務店

角 彰

(株)ピーエス三菱

林 三 雄

大成建設(株)

松 原 正 安

フドウ建研(株)

坂 田 博 史

## 最新のPC橋梁技術—耐久性向上への取組み— ..... 77

日本道路公団 技術部 構造技術課長

猪 熊 康 夫

日本道路公団 技術部 構造技術課長代理

水 口 和 之

日本道路公団 技術部 構造技術課

芦 塚 憲一郎

日本道路公団 技術部 構造技術課

大 城 壮 司

日本道路公団 静岡建設局 建設部 構造技術課長代理

青 木 圭 一

## 海峡部橋梁における維持管理—本州四国連絡橋公団としての取組み— ..... 89

本州四国連絡橋公団 保全部 橋梁保全課長

帆 足 博 明

本州四国連絡橋公団 保全部 道路保全課長代理

石 原 和 幸

本州四国連絡橋公団 保全部 橋梁保全課長代理

斉 藤 哲 男

本州四国連絡橋公団 保全部 橋梁保全課長代理

津 留 和 彦

## PC技術と新素材 ..... 109

大阪工業大学教授・本協会理事

小 林 和 夫