

# 東日本大震災とPC構造物

—第40回PC技術講習会—

平成24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

## 東日本大震災における PC 構造物災害調査報告（土木構造物）…………… 1

東京工業大学大学院理工学研究科・本協会副会長	二 羽 淳一郎
独立行政法人港湾空港技術研究所	岩 波 光 保
独立行政法人土木研究所	木 村 嘉 富
公益財団法人鉄道総合技術研究所	谷 村 幸 裕
(株)高速道路総合技術研究所	青 木 圭 一
東日本高速道路(株)	広 瀬 剛 崇
(株)日本構造橋梁研究所	花 島 茂 昌
(株)安部日鋼工業	堅 田 敏 彦
オリエンタル白石(株)	中 村 敏 彦
(株)ピーエス三菱	西 垣 義 慎
(株)ピーエス三菱	吉 松 慎 哉
三井住友建設(株)	諸 橋 明

## 東日本大震災における PC 構造物災害調査報告（建築構造物）…………… 29

### 一 振動被害、津波被害、非構造部材、耐震補強、 プレキャスト

京都大学大学院教授・本協会常務理事	西 山 峰 広
大阪大学特任教授・本協会理事	大 野 義 照
京都大学名誉教授	渡 邊 史 夫
(株)ピーエス三菱	大 迫 一 徳

## 新東名高速道路における PC 構造とその技術開発…………… 45

### Adoption and development in PC structure of the NEW TOMEI expressway

NEXCO 総研 道路研究部 橋梁研究室	青 木 圭 一
NEXCO 総研 道路研究部・本協会理事	寺 田 典 生
NEXCO 東日本 関東支社 さいたま工事事務所	本 間 淳 史
NEXCO 西日本 技術本部 技術部 技術課	福 永 靖 雄
NEXCO 中日本 東京支社 建設事業部 計画設計チーム	黒 田 健 二
NEXCO 中日本 建設事業本部 建設チーム	岩 立 次 郎
NEXCO 中日本 東京支社 建設事業部 計画設計チーム	田 中 伊 純

## コンクリート道路橋メンテナンス技術高度化への取組み…………… 89

### 一 CAESAR、臨床研究、載荷試験、検査・診断技術

独立行政法人土木研究所 構造物メンテナンス研究センター	木 村 嘉 富
〃	田 中 良 樹
〃	花 井 拓

## fib シンポジウム2011とチェコ、スロバキアにおける橋梁視察報告…………… 113

東京工業大学大学院・本協会副会長	二 羽 淳一郎
三井住友建設(株)・本協会理事	春 日 昭 夫
首都高技術(株)	寺 島 善 宏
(株)エイト日本技術開発	梶 木 洋 子
(株)オリエンタルコンサルタンツ	熊 坂 徹 也
鹿島建設(株)	平 陽 兵