## PC橋の多様化に対応した持続荷重の影響評価手法に関する共同研究

## 1 章 研究概要



1.3 報告書の構成－ 2

2 章 既設 PC道路橋の変状の実態について





2.6 まとめ 129

3 章 PC橋のクリープひずみのばらつきに影響を及ぼす要因






3.7 まとめ ..... 140
4 章 クリープ係数の予測式に関する技術基準等の現状と課題
4.1 設計•施工の現状と課題 ..... 142
4.2 技術基準等のクリープ係数の予測式の比較 ..... 143
4.3 クリープ係数の予測式に関連した研究動向 ..... 147
4．4 課題の整理 ..... 149
5 章 クリープ係数をパラメータとした主桁応力の感度解析
5.1 概要 ..... 151
5．2 プレキャスト方式連続T桁橋におけるクリープの影響による感度解析 ..... 152
5.33 径間連続ラーメン箱妌橋におけるクリープの影響による感度解析 ..... 169
5.46 径間連続中空床版橋におけるクリープの影響による感度解析 ..... 180
5.5 まとめ ..... 193

## 6 章 供試体を用いたクリープ載荷試験による検証




6． 4 鉄筋配置量がプレストレスに与える影響－－－－－－－




## 7 章 PC橋の鉄筋配置を考慮した解析による検証


7.23 径間連続ラーメン箱桁橋における鉄筋拘束の影響による感度解析－－－－－－－－－－－－－－－－234
7.36 径間連続中空床版橋における鉄筋拘束の影響による感度解析－－－－－－－－－－－－－－－－－－－－1 251


8 章 研究成果のまとめ




## ［参考資料］


－資料－2 コンクリートのクリープの影響に関する調査文献リスト－－

