

# ポストテンション式P C桁の維持管理マニュアル集

平成 25 年 10 月

公益財団法人鉄道総合技術研究所

# 第1編 ポストテンション式PC桁の検査・措置マニュアル

1章 総則	3
1.1 一般	3
2章 調査	4
2.1 調査手順	4
2.2 調査項目	4
2.3 調査の方法	6
2.3.1 一般	6
2.3.2 資料の調査	6
2.3.3 現地における調査	6
3章 変状原因の推定	13
4章 変状の予測	16
5章 性能項目の照査	18
5.1 一般	18
5.2 性能項目の照査方法	18
5.3 作用	18
5.4 応答値の算定	18
5.5 安全性に関する性能項目の照査	19
5.5.1 一般	19
5.5.2 破壊に関する安全性の照査	19
5.5.3 疲労破壊に関する安全性の照査	21
5.5.4 走行安全性に関する照査	22
5.5.5 公衆安全性に関する照査	22
5.6 使用性に関する性能項目の照査	23
5.7 復旧性に関する性能項目の照査	24
6章 健全度の判定	25
7章 措置	26
7.1 一般	26
7.2 監視	26

7.3	補修・補強	26
7.4	措置後の取扱い	27
8章	記録	30
8.1	一般	30
8.2	記録の項目	30
8.3	記録の保存	31