

■ 阪神高速グループの求める技術 重点項目

【タイトル】：PC桁におけるPC鋼棒・PC鋼線の損傷検出技術
【背景・課題】： 2018年度のプレテンション桁間詰部の抜け落ち、PCケーブルの破断事象の発生を踏まえ、同事象の再発を未然に防止するため、鋼材の腐食破断の有無を迅速・簡便・高精度に低コストで把握することが必要。
【ゴール・目標】： 法令点検等の現場に適用可能なPC桁におけるPC鋼棒・PC鋼線の損傷検出技術の確立。
【実現イメージ】： ・最高レベルの安全性と走りやすさが備わった高速道路
【取組み】： ・最新技術による点検・診断や新素材・新工法の採用による補修・補強
【対象設備－対象構造物】： ・橋梁 － コンクリート構造物
【業務分野】： ・維持管理

(2022年9月時点)