

■ 阪神高速グループの求める技術 重点項目

【タイトル】：PC鋼材の探査と損傷状況を簡易に点検できる技術
【背景・課題】： PCケーブルの損傷は構造物の耐荷力に影響を及ぼすリスクが高い一方、精度の高い探査・点検は容易ではない。
【ゴール・目標】： できるだけ非破壊による、簡易なPC鋼材の探査・点検技術。
【実現イメージ】： ・都市高速道路を建設・管理する総合的な技術 ・将来にわたる使用のための管理・更新手法の実現
【取組み】： ・IoT、3次元モデル、ロボット等の新技術を活用して維持管理を高度化・効率化
【対象設備－対象構造物】： ・点検 － 点検 ・橋梁 － 鋼構造物
【業務分野】： ・維持管理

(2022年9月時点)