

技術概要書（様式）

※別紙2

技術分類	☒ 安全・防災 ☐ 維持管理 ☐ 環境 ☐ コスト ☐ ICT ☐ 品質 （該当する分類に○を付けてください）		
技術名称	コンクリート構造物の調査・試験・診断・設計	担当部署	営業本部営業部技術営業課
NETIS登録番号		担当者	今代
社名等	西日本高速道路エンジニアリング中国株式会社	電話番号	082-532-1436
技術の概要	1. 技術開発の背景及び契機 弊社は長年に渡り、道路保全に携わり、専門の技術者と豊富な経験とデータを有する道路保全のエキスパートである。これまでに培われたトータル技術で、コンクリート構造物の点検・調査・試験・分析・診断・設計・長寿命化計画の策定・補修計画を行い構造物の長寿命化、ライフサイクルコストの最小化に努めるものである。 2. 技術の内容 【点検・調査】 経験豊富な専門技術者による的確な点検・調査を行い、構造物の状態を把握 【試験・分析】 自社試験室にて各種分析を行い、構造物の劣化原因を推定 【診断・設計】 診断後の補修計画は、劣化機構や補修後の維持管理を考慮した工法や材料を選定して、適切かつ効果的な補修・補強対策を立案 3. 技術の効果 構造物の性能低下（耐久性能、安全性能、使用性能、第三者影響に関する性能、美観・景観等）に対応した対策工（補修や機能性向上等）を選定し長寿命化、ライフサイクルコストの最小化・向上を図る。 4. 技術の適用範囲 試験・分析の試料は依頼者様の持ち込み・送付にて対応。 5. 活用実績 国の機関 0 件（九州 0件、九州以外 0件） 自治体 0 件（九州 0件、九州以外 0件） 民間 20,187 件（九州 0件、九州以外 20,187件） ※活用実績については、試験・分析試料数を記載		

6. 写真・図・表

【専門技術者による点検・調査】



目視・たたき調査



自然電位測定



鉄筋探査

【自社所有の設備の充実】



各種点検車両



圧縮強度試験機



電位差滴定装置



蛍光X線分析装



温湿潤養生槽



温湿潤養生室

【専門技術者による診断・設計】

