

(別紙) 次世代技術を活用した革新的な高速道路保全マネジメント(i-MOVEMENT)

(NEXCO 中日本レポート 2019 抜粋)

10年先を見据えた保全・サービス事業の運営改革

～i-MOVEMENT「次世代技術を活用した革新的な高速道路保全マネジメント」～

innovative-Maintenance & Operation for Vital-Expressway Management with Efficient "Next generation" Technology



i-MOVEMENT は、最先端の ICT 技術・ロボティクスの導入により、人口減少などの高速道路を取り巻く環境の激変に対応しつつ、高速道路モビリティの進化を目指す NEXCO 中日本の活動(ムーブメント)を表しています。

innovative - **M**aintenance & **O**peration for **V**ital-**E**xpressway **M**anagement with **E**fficient "N**e**xt generation" **T**echnology (次世代技術を活用した革新的な高速道路保全マネジメント)

経営理念・経営方針

プロジェクト目標

最先端の事業運営を実現し、次世代の高速道路空間を創造する

検討領域

主な取組みメニュー

交通運用	・全線監視による対応の迅速化 ・交通マネジメントの高度化
料金・サービス	・お客さま動向分析の高度化 ・料金収受、応対業務の機械化
メンテナンス	・保全点検の機械化 ・維持作業、工事規制の機械化
保全マネジメント	・3次元モデリングによる保安全管理基盤 ・統合DB構築とBIツールによる多角的分析
保全・サービス事業による地域活性化	・保有技術を活用した地域点検支援



※i-MOVEMENTの実現をめざしたイメージ図であり、実際に整備するものとは異なります。