

2021
年度

高速道路の モビリティマネジメント

- ①全線常時監視による現場状況把握の効率化
- ②移動体監視による路面状況等把握の効率化
- ③災害・異常事態自動検知による事象対応の迅速化
- ④渋滞予測の高度化(工事含む)
- ⑤交通事故予測の高度化
- ⑥ドライバー行動変容に向けた交通需要マネジメント
- ⑦通行車両の状態把握の効率化
- ⑧法令違反車両検出の高度化
- ⑨道路管制センターの機能強化
- ⑩利用者動向把握・分析の高度化
- ⑪旅行快適化支援アプリによるサービス向上

高速道路の インフラマネジメント

- ⑭構造物等の状況把握(データ取得)の高度化
- ⑮変状データ分析・維持修繕計画策定の高度化
- ⑯緊急補修オペレーションの高度化
- ⑰3次元モデリングによる保安全管理基盤の導入
- ⑱各種データ蓄積とプラットフォーム戦略による多角的分析の実現
- ⑲維持修繕計画の進捗把握(PM)の効率化
- ⑳設計・積算作業の効率化

現場オペレーションの高度化

- ㉑落下物の自動回収
- ㉒料金收受業務の高度化
- ㉓維持作業(清掃及び植栽作業)の機械化による省力化
- ㉔雪氷作業の機械化による省力化
- ㉕現場の作業状況把握(品質検査含む)の効率化・省力化
- ㉖工事規制の高度化・省力化
- ㉗危険予知による作業員の安全管理