

# 目 次

## 道路調査費

1.	<b>新たな行政システムを創造する</b>	
	・ 道路交通調査の高度化	
	－ 交通量常時観測システムを活用した交通データ算定方法に関する研究－	(道 路 研 究 室) … 2
	－ プローブデータを用いた旅行時間の推定に関する研究－	(道 路 研 究 室) … 4
	・ 道路整備の多様な効果の定量化	(道 路 研 究 室) … 6
	・ 道路事業に係る外部効果分析の高度化に関する研究	
	－ 道路事業による圏域拡大効果の定量化に関する分析－	(建 設 経 済 研 究 室) … 8
2.	<b>経済・生活に活力を生む道路ネットワークを形成し、有効利用を図る</b>	
	・ データ基盤の構築	
	－ コンテナ車の経路選択に影響を与える輸送特性と道路構造－	(道 路 研 究 室) … 10
	・ 地域ニーズに即した道路整備を導く道路構造令の検討	(道 路 研 究 室) … 12
	・ 道路の機能・役割に応じた設計基準体系の検討	(道 路 研 究 室) … 14
3.	<b>新たな情報サービスを創造し、利用者の満足度を向上させる</b>	
	・ デジタル道路地図の高度化に関する検討業務	(情 報 基 盤 研 究 室) … 16
	・ 道路基盤地図情報の品質確保・電子納品効率化に関する技術検討	(情 報 基 盤 研 究 室) … 18
	・ 道路管理における地図の高度利用に関する検討	(情 報 基 盤 研 究 室) … 20
	・ 国際標準の動向を踏まえた道路通信標準の XML 化に向けた検討	(情 報 基 盤 研 究 室) … 22
	・ EMV 決済システムに関する共同研究	(高 度 道 路 交 通 シ ス テ ム 研 究 室) … 24
	・ 道路管理におけるプローブ情報の活用に関する研究	(高 度 道 路 交 通 シ ス テ ム 研 究 室) … 26
	・ DSRC を用いた情報提供サービスの標準仕様化に関する研究	(高 度 道 路 交 通 シ ス テ ム 研 究 室) … 28
	・ ITS を活用した情報提供システムの展開に関する研究	(高 度 道 路 交 通 シ ス テ ム 研 究 室) … 30
	・ 大学との連携による ITS に関する基礎的先端的分野の研究	(高 度 道 路 交 通 シ ス テ ム 研 究 室) … 32
	・ ITS の国際標準化に関する研究	(高 度 道 路 交 通 シ ス テ ム 研 究 室) … 34
4.	<b>コスト構造を改革し、道路資産を効率的に形成する（つくる）</b>	
	・ 部分安全係数法を含む性能検証方法の確立に関する研究	(道 路 構 造 物 管 理 研 究 室) … 36
	・ 耐久性に関する性能水準の設定及び規定化の検討	(道 路 構 造 物 管 理 研 究 室) … 38
	・ 部材の重要度を考慮した設計手法に関する検討	(道 路 構 造 物 管 理 研 究 室) … 40
	・ 道路工事における総合的なコスト構造改善の評価に関する調査	
	－ コスト構造改善プログラムの普及・促進に向けた総合コスト改善の実績分析－	(建 設 シ ス テ ム 課) … 42
	・ 建設 CALS/EC 検討（CAD 関係）	(情 報 基 盤 研 究 室) … 44
	・ 地点ごとの特性を考慮した地震動推定手法の検討	(地 震 防 災 研 究 室) … 46
	・ 道路施設における強震観測調査	(地 震 防 災 研 究 室) … 48
5.	<b>交通事故等から命を守る</b>	
	・ 交通事故減少便益の多様な評価方法に関する検討	(道 路 空 間 高 度 化 研 究 室) … 50
	・ 交通事故対策マネジメントの高度化に関する検討	(道 路 空 間 高 度 化 研 究 室) … 52

・我が国における交通安全施策における統計データ分析	(道路空間高度化研究室) … 54
・路面表示の設計方法に関する調査	(道路空間高度化研究室) … 56
・道路対策による事故削減効果の算出手法の検討	(道路空間高度化研究室) … 58
<b>6. 災害時における対応をスピーディーかつ的確に支援する</b>	
・道路災害リスク管理技術の検討	(地震防災研究室) … 60
・道路災害情報の伝達・共有の迅速化に関する検討	(地震防災研究室) … 62
・災害対応迅速化のための多様な情報収集手段の把握と活用方策に関する調査	(地震防災研究室) … 64
・震後の道路機能低下の想定手法に関する調査研究	(地震防災研究室) … 66
・震災時の道路利用と道路管理の高度化に関する調査	(地震防災研究室) … 68
・地域を支える基幹産業の地震後の早期復興を支援する道路情報提供に関する調査	(地震防災研究室) … 70
<b>7. 大切な道路資産を科学的に保全する</b>	
・既設道路橋の性能評価手法に関する検討	(道路構造物管理研究室) … 72
・道路橋の維持・管理標準に関する検討	
－道路橋定期点検等の合理化・標準化に関する調査－	(道路構造物管理研究室) … 74
・道路構造物群の管理水準に関する検討	(道路構造物管理研究室) … 76
<b>8. 沿道環境を改善し、良好な生活環境を創造する</b>	
・自動車排出ガス量の測定・分析に関する調査	(道路環境研究室) … 78
・大気環境予測技術検討のための気象観測	(道路環境研究室) … 80
・多様な交通条件、現場条件に対応できる騒音推計手法の開発	(道路環境研究室) … 82
・道路事業からの二酸化炭素排出量推計・評価手法の検討	(道路環境研究室) … 84
・道路交通騒音の現況把握手法の確立に関する検討	(道路環境研究室) … 86
・最新の知見に基づいた環境評価手法の検討	(道路環境研究室) … 88
・環境影響評価のフォローアップ手法に関する検討	(道路環境研究室) … 90
・大気常時観測データ等の収集・集計・分析	(道路環境研究室) … 92
・騒音要因を踏まえた対策の展開方針に関する検討	(道路環境研究室) … 94
・道路事業における景観検討の費用に関する検討調査	(緑化生態研究室) … 96
・地域生態系の保全に配慮した緑化手法の開発	(緑化生態研究室) … 98
<b>その他</b>	
・高強度鉄筋コンクリートの一般橋梁も含めた適用性検討	(道路構造物管理研究室) …102
・「交換可能損傷制御部材等」の一般橋梁も含めた適用性検討	
－超高力ボルトの摩擦接合継手の基準化に対する検討－	(道路構造物管理研究室) …104
・「交換可能なオープングレーチング床版」の一般橋梁も含めた適用性検討	(道路構造物管理研究室) …106
・「複合材料等の新材料」の一般橋梁も含めた適用性検討	(道路構造物管理研究室) …108
<b>地方整備局等依頼経費</b>	
・住民参加によるヒートアイランド現象対策の検討	(道路環境研究室) …112
・環境保全措置(動物横断路)に関する実態調査	(緑化生態研究室) …114
・道路空間の余剰を活用した平面設計手法に関する検討	(道路研究室) …116
・最近の交通実態調査結果を用いた都市内道路整備検討調査	(道路研究室) …118
・安全で快適な自転車利用環境の創出に関する検討	(道路空間高度化研究室) …120

・面的交通安全対策対象地区における効果的交通事故削減手法の検討	(道路空間高度化研究室) …124
・ヒューマンエラーに着目した事故要因分析手法の現場への適用検討	(道路空間高度化研究室) …126
・道路工事における積算の高度化検討	
ーユニットプライス型積算方式構築に関する検討ー	(建設システム課) …128
・道路設計における設計成果の品質確保に関する検討	(建設システム課) …130
・道路工事の品質確保の促進を図るための調達方式等の検討	(建設マネジメント技術研究室) …132
・道路工事における総合評価に関する調査	(建設マネジメント技術研究室) …134
・道路事業における3次元座標データの適用性向上に関する検討業務	(情報基盤研究室) …136
・東京湾アクアラインにおけるITSを活用した広域経路選択支援サービスに関する研究	(高度道路交通システム研究室) …138
・ITSを活用した交差点における安全運転支援サービスに関する研究	(高度道路交通システム研究室) …140
・高速道路サグ部における交通円滑化支援システムに関する研究	(高度道路交通システム研究室) …142
・首都高速道路におけるITSを活用した道路交通情報提供サービスに関する研究	(高度道路交通システム研究室) …144
・阪神高速道路におけるITSを活用した道路交通情報提供及び安全運転支援サービスに関する研究	(高度道路交通システム研究室) …146
・名古屋高速道路におけるITSを活用した安全運転支援サービスに関する研究	(高度道路交通システム研究室) …148