

# 目 次

## 道路調査費

1.	<b>新たな行政システムを創造する</b>	
	・新たな行政システムに関する方向性調査	
	－英国、仏国における道路事業の評価手法に関する調査－	(道 路 研 究 室) … 2
	・道路行政マネジメントの実践支援	
	－道路事業の間接効果の評価手法の開発－	(道 路 研 究 室) … 4
	・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基礎的分析－	(建 設 経 済 研 究 室) … 6
	・行政運営を支えるデータ収集支援	
	－2車線道路の走行所要時間信頼性に関する実証的研究－	(道 路 研 究 室) … 12
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>	
	・道路ネットワークの最適利用	
	－道路上の貨物流動状況の推計に関する調査－	(道 路 研 究 室) … 14
	・新たなニーズに対応した道路構造に関する検討	
	－道路交通状態に応じた自転車走行空間の考え方－	(道 路 研 究 室) … 16
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>	
	・次世代ITSサービス実現に向けた研究	(高度道路交通システム研究室) … 18
	・セカンドステージITSによるスマートなモビリティの形成に関する研究	(高度道路交通システム研究室) … 20
	・日本が開発する技術や基準の国際標準との整合性確保	(高度道路交通システム研究室) … 22
	・ITSに関する基礎的先端的研究分野での大学との連携	
	－シミュレータを活用したITS施策評価手法－	(高度道路交通システム研究室) … 24
	・道路関連情報の収集・提供の充実	
	－道路の走りやすさマップと道路管理系情報活用システム－	(情 報 基 盤 研 究 室) … 26
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>	
	・地震等外力に合理的に対応した設計・施工・品質管理マネジメントシステム	
	－道路橋の性能水準の設定に関する研究－	(道路構造物管理研究室) … 28
	－道路橋の設計地震動に適した地域別補正係数の検討－	(地 震 防 災 研 究 室) … 30
	・CM等競争的で透明性の高い調達システムに関する検討	(建設マネジメント技術研究室) … 32
	・道路工事の外部不経済等の予測	
	－事業便益の早期発現をはじめとする総合コスト縮減の実績分析－	(建 設 シ ス テ ム 課) … 34
5.	<b>交通事故等から命を守る</b>	
	・交通事故の削減に関する方向性調査	
	－欧米における交通安全施策の動向に関する調査－	(道路空間高度化研究室) … 36
	・事故危険箇所安全対策による事業効果の向上	
	－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) … 38
	－交通挙動の変化による交通安全対策の効果評価方法の検討－	(道路空間高度化研究室) … 40

<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>	
・ 領域方向性調査	
－ 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－	(地震防災研究室) … 42
・ 発災前対策領域の研究	
－ 道路管理者の震後対応能力の向上－	(地震防災研究室) … 44
・ 災害時対応領域の研究	
－ 震後対応上の情報伝達およびシステム化の検討－	(地震防災研究室) … 46
・ 明確な管理水準に基づく合理的な冬期道路管理	
－ 目標管理型の冬期道路管理に関する検討－	(道路空間高度化研究室) … 48
<b>7. 大切な道路資産を科学的に保全する</b>	
・ 合理的な更新投資戦略	
－ 道路橋定期点検等の合理化に関する調査－	(道路構造物管理研究室) … 50
<b>8. 沿道環境を改善し、良好な生活環境を創造する</b>	
・ 地球温暖化対策への貢献	(道路環境研究室) … 52
・ 沿道環境のより一層の改善・高度化	
－ 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) … 54
・ 道路緑地の設計手法に関する研究	(緑化生態研究室) … 56
<b>その他</b>	
・ 長大橋梁上部構造に有効な各種技術の一般橋梁も含めた適用性に関する研究	(道路構造物管理研究室) … 60
・ 都市内道路の空間配分に関する研究	(道路研究室) … 66
－ 都市部における速度低下要因調査－	
・ 新しい道路交通システムに関する基礎的調査	(高度情報化研究センター付主任研究官) … 68
・ 監督・検査の効率化に資する情報管理システムの開発	(情報基盤研究室) … 70
・ 自律移動支援プロジェクトの推進	(道路空間高度化研究室) … 72
<b>地方整備局等依頼経費</b>	
・ 沿道における大気質の現況把握及び対策の検討	
－ 大気汚染物質高濃度の要因に関する検討－	(道路環境研究室) … 76
・ 自動車交通騒音の現況把握及び対策の検討	(道路環境研究室) … 78
・ 自動車騒音発生量の実態調査	(道路環境研究室) … 80
・ 道路環境影響評価の技術手法に関する調査	(道路環境研究室) … 82
・ 路面排水の環境影響調査	(道路環境研究室) … 84
・ 自動車の排出係数設定に関する調査	(道路環境研究室) … 86
・ ヒートアイランド対策技術の効果測定	(道路環境研究室) … 88
・ 動植物・生態系、自然との触れ合い分野の環境保全措置と事後調査手法に関する調査	(緑化生態研究室) … 90
・ 道路構造物等の性能・健全度の検査及び評価システムに関する調査	
－ P C道路橋のプレストレス評価に関する研究－	(道路構造物管理研究室) … 94
・ 道路構造物の安全係数に関する試験調査	(道路構造物管理研究室) … 96
・ 鋼構造物の健全度に関する試験調査	(道路構造物管理研究室) … 98

・交通事故データ等による事故要因の分析	
－道路交通環境要因を考慮した交通事故対策手法検討－	(道路空間高度化研究室) …100
・自転車走行空間の整備手法に関する検討業務	(道路空間高度化研究室) …102
・積算改善検討	
－ユニットプライス型積算方式構築の検討と、積算実績データを活用した建設工事のコスト分析－	(建設システム課) …106
・公共工事の環境負荷低減に関する検討	
－グリーン購入法に基づく特定調達品目の検討について－	(建設システム課) …108
・設計の標準化に関する検討調査	(建設システム課) …110
・総合評価落札方式の円滑な実施に関する検討	(建設マネジメント技術研究室) …112
・建設コンサルタント業務成果の品質確保に関する検討	(建設マネジメント技術研究室) …114
・事業評価手法に関する検討	(建設マネジメント技術研究室) …116
・建設コンサルタント業務発注の適正化に関する検討	(建設マネジメント技術研究室) …118
・公共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) …120
・効果的なPM導入と運用手法に関する検討	(建設マネジメント技術研究室) …122
・建設CALS／EC検討（CAD関係）	(情報基盤研究室) …124
・施工分野における3次元座標データの利活用方法に関する調査	(情報基盤研究室) …126
・道路管理における震後対応能力の向上に関する調査	(地震防災研究室) …128
・震後の道路巡回の効率化に関する調査	(地震防災研究室) …130
・東南海・南海地震及び津波に対する道路管理震後対応能力の向上に関する調査	(地震防災研究室) …132