

目次

道路調査費

1.	新たな行政システムを創造する	
	・新たな行政システムに関する方向性調査	
	－英国の交通管理における道路管理者と警察との連携の取り組みに関する調査－	(道路研究室) … 2
	・道路行政マネジメントの実践支援	
	－米国連邦政府の業績と予算の統合の取り組み(PART)に関する調査・分析－	(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	(建設経済研究室) … 6
	・データに基づく行政運営を支援	
	－走りやすさマップデータを用いた日本の道路の現状分析－	(道路研究室) … 8
2.	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	
	・道路ネットワークの最適利用	
	－高速道路の効率的活用・機能強化に関する研究－	(道路研究室) … 10
	－道路上の貨物流動状況の評価に関する調査－	(道路研究室) … 12
	・サービス水準を導入した新しい道路設計手法に関する研究	(道路研究室) … 16
3.	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	
	・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	(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	
	－走りやすさマップと道路通信標準の活用－	(情報基盤研究室) … 26
	・ITSを活用した歩行者の安全向上方策に関する検討	
	－地図連携安全運転支援システムに着目して－	(道路空間高度化研究室) … 28
4.	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)	
	・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	
	－道路橋の性能設計に関する研究－	(道路構造物管理研究室) … 30
	－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) … 32
	・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) … 34
	・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削減の実績分析－	(建設システム課) … 36
5.	美しい景観と快適で質の高い道空間を創出する	
	・美しい景観と快適で質の高い道空間創出のための方向性調査	(道路環境研究室) … 38
	・後世に残す美しい国づくりのための評価・事業推進手法	(道路環境研究室) … 40
6.	交通事故等から命を守る	
	・交通事故の削減に関する方向性調査	
	－諸外国の人身損失額の算定方法に関する調査－	(道路空間高度化研究室) … 42

・事故危険箇所安全対策による事業効果の向上	
－より効果的な交通安全対策の推進に向けた事故危険箇所の抽出方法に関する検討－	(道路空間高度化研究室) …… 44
－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) …… 46
－高齢者が関わる事故の発生経過と対策－	(道路空間高度化研究室) …… 50
－アドバイザーとの連携による交通安全対策－	(道路空間高度化研究室) …… 52
7. 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	
・発災前対策領域の研究	
－防災訓練実施マニュアルの作成－	(地震防災研究室) …… 54
・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) …… 56
・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) …… 58
8. 大切な道路資産を科学的に保全する	
・合理的な更新投資戦略	
－道路資産の管理指標および点検合理化に関する調査－	(道路構造物管理研究室) …… 60
9. 沿道環境を改善し、良好な生活環境を創造する	
・地球温暖化対策への貢献	
－運輸部門からの温室効果ガス排出抑制施策－	(道路環境研究室) …… 62
・沿道環境のより一層の改善・高度化	
－遮音壁設置技術基準の策定に向けた検討－	(道路環境研究室) …… 64
・道路緑地の設計手法に関する研究	
－道路緑化技術基準の改定に向けた調査－	(緑化生態研究室) …… 66
その他	
・新たな街路事業評価手法に関する調査	
－街路事業評価に用いる評価指標の検討－	(道路研究室) …… 68
・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室) …… 70
・巡回端末の低廉化と高機能化に関する調査	(情報基盤研究室) …… 72
・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) …… 74
地方整備局等依頼経費	
・上位計画における環境配慮への対応方策検討	(道路環境研究室) …… 78
・沿道における大気質の現況把握及び対策の検討	
－走行特性を考慮した沿道大気環境予測評価手法の検討－	(道路環境研究室) …… 80
・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) …… 82
・車道透水性舗装導入に関する調査検討	(道路環境研究室) …… 84
・遮音壁の予測手法・性能規定に関する研究	(道路環境研究室) …… 86
・交差点部における騒音の予測手法に関する調査	(道路環境研究室) …… 88
・二層式排水性舗装の騒音低減効果に関する調査	(道路環境研究室) …… 90
・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) …… 92
・路面排水の水質に関する調査	(道路環境研究室) …… 94

・シーニックバイウェイ推進のためのNPO活用事例調査	(道路環境研究室) … 96
・凍結防止剤の影響調査	(道路環境研究室) … 98
・自動車の排出係数設定に関する調査	(道路環境研究室) … 100
・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) … 102
・道路構造物の計画的管理に関する試験調査	(道路構造物管理研究室) … 104
・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) … 106
・コンクリート道路構造物の耐久性に関する試験調査	(道路構造物管理研究室) … 108
・鋼製道路構造物の耐久性設計に関する試験調査	
－一定せん断流パネルを用いた鋼製橋脚隅角部の応力算出法－	(道路構造物管理研究室) … 110
・PC道路橋の健全度評価に関する試験調査	(道路構造物管理研究室) … 112
・大型車通行に起因する道路構造物の振動評価に関する試験調査	(道路構造物管理研究室) … 114
・効果的な耐震補強に関する検討	(道路構造物管理研究室) … 116
・鋼橋の部分塗装補修に関する検討	
－鋼橋の桁端部における部分的な塗装方法に関する調査・検討－	(道路構造物管理研究室) … 118
・橋梁安全点検マニュアル作成	(道路構造物管理研究室) … 120
・冬期道路管理手法に関する検討	
－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) … 122
・冬期歩行空間管理手法に関する検討	
－冬期歩道のサービスレベル設定マニュアルの作成－	(道路空間高度化研究室) … 124
・交通事故データ等による事故要因の分析	
－交通安全対策の実施による事故削減効果分析－	(道路空間高度化研究室) … 126
・多様な道路利用者に対応した道路交通環境に関する調査	
－金属片が付着しにくい防護柵構造に関する調査－	(道路空間高度化研究室) … 128
－道路照明施設設置基準の改定に向けた検討－	(道路空間高度化研究室) … 130
－ラウンドアバウトの導入に関する調査検討－	(道路空間高度化研究室) … 132
－標識と路面のカラー化に関する調査－	(道路空間高度化研究室) … 134
・人優先の道路空間づくりの方策と効果に関する調査	
－くらしのみちゾーンの効果の調査・分析－	(道路空間高度化研究室) … 136
－交通事故に至る経過の調査・分析－	(道路空間高度化研究室) … 138
－道路空間の有効活用事例に関する調査－	(道路空間高度化研究室) … 140
・車両用防護柵設置に関する調査検討	(道路空間高度化研究室) … 142
・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) … 146
・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) … 148
・ストックの将来効用を評価したインフラ会計に関する調査	(建設システム課) … 150
・設計の標準化に関する検討調査	(建設システム課) … 152
・中山間地域における官民連携による冬期道路管理に関する調査	(建設経済研究室) … 154
・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) … 158

・設計VEの高度化に関する検討	(建設マネジメント技術研究室) … 160
・企業・技術者評価の選定段階への反映に関する検討	(建設マネジメント技術研究室) … 162
・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) … 164
・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) … 166
・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) … 168
・ITを活用した業務改善、建設コスト削減の検討	
－道路事業のための3次元データ交換標準の検討－	(情報基盤研究室) … 170
・情報化施工における設計情報の利用に関する調査	(情報基盤研究室) … 172
・道路雨量情報、アメダス情報等の活用検討	(情報基盤研究室) … 174
・道路維持管理の効率化のための情報基盤に関する調査	(情報基盤研究室) … 176
・道路防災情報技術活用検討	
－道路平面図等管理システムの構築－	(情報基盤研究室) … 178
・建設CALS/EC検討(CAD関係)	
－CADデータ交換標準の改修とCADデータ高度利用に関する調査－	(情報基盤研究室) … 180
・道路情報提供改善に関する検討	(情報基盤研究室) … 182
・道路施設における強震観測調査	(地震防災研究室) … 184
・災害時対応の道路状況把握迅速化に関する検討	(地震防災研究室) … 186