

目 次

グラビア	i
まえがき	iv
目 次	vi
1. プロジェクトの概要	1
1.1 目的	
1.2 研究期間	
1.3 実施体制	
1.4 各課題の概要	
2. 研究機関および研究者リスト	4
3. 研究報告	
3.1 効果的な行政対応態勢の確立：一元的危機管理対応体制の確立	
3.1.1 事業概要	7
3.1.2 自治体等の一元的危機管理対応体制の確立	9
3.1.3 深刻な危機事態下における協調的危機管理体制の確立に関する研究	28
3.1.4 危機管理業務及びシステムの一元化標準仕様の開発	44
3.1.5 まとめ	62
3.2 効果的な行政対応態勢の確立：地域・生活再建過程の最適化に関する研究	
3.2.1 事業概要	64
3.2.2 市民・企業・行政が協働する震災復興に関する研究	67
3.2.3 市街地復興政策検討支援システムの構築による市街地復興の最適化	90
3.2.4 生活基盤としてののすまいの復旧・復興戦略に関する研究	108
3.2.5 住民意識の動向と地域の行政対応に関する研究	125
3.2.6 復興シナリオの構築と未来市場予測モデルに基づく復興シナリオの選定	153
3.2.7 まとめ	169
3.3 効果的な行政対応態勢の確立：効果的な研修・訓練システムの確立	
3.3.1 事業概要	171
3.3.2 研修・訓練のための社会システムの構築	174
3.3.3 過去の災害事例等を基にした研修・訓練システム研究	184
3.3.4 災害対応従事者として有すべき業務遂行能力を数量的に評価する用具の開発	206
3.3.5 災害対応業務におけるマネジメント能力向上のための研修プログラムの開発	224
3.3.6 まとめ	243

3.4 広域的情報共有と応援体制の確立	
3.4.1 事業概要	246
3.4.2 広域連携体制の構築とその効果の検証	247
3.4.3 広域連携のための情報コンテンツの構築	269
3.4.4 情報システム連携の枠組み構築	282
3.4.5 広域連携システムのための汎用災害情報ビューアの構築	300
3.4.6 まとめ	319
3.5 相互に関連したライフラインの復旧最適化に関する研究	
3.5.1 事業概要	321
3.5.2 ライフライン施設被害の相関性と復旧過程の実態解明	323
3.5.3 ライフライン被害波及モデルと解析法の開発	337
3.5.4 交通インフラ網等の復旧を基点とした広域連携による復旧効率化に関する検討	353
3.5.5 自律分散型拠点構築による地域防災力向上	375
3.5.6 ライフラインの復旧最適化による企業の事業継続性向上に関する研究	390
3.5.7 まとめ	406
4. 活動報告	
4.1 八都県市首都直下地震対策研究協議会	408
4.2 全体ワークショップ	411
4.3 成果発表会	415
4.4 対外発表	416
5. むすび	426