

目 次

グラビア	i
はじめに	vii
1. プロジェクトの概要	1
1.1 プロジェクトの目的	1
1.2 期間	2
1.3 プロジェクトの研究構成と概要	2
2. 研究機関および研究者リスト	5
(1) 事前対策	5
(2) 災害情報	7
(3) 復旧・復興	8
3. 研究報告	11
3.1 事前対策	11
3.1.1 事業概要	11
3.1.2 簡便・高精度な耐震診断技術および耐震補強技術の開発	13
3.1.2.1 耐震診断・補強方法の検討及び開発	13
3.1.2.2 木造建築物を対象とした簡便かつ高精度な耐震診断技術の開発	45
3.1.2.3 SVMによる簡易耐震診断システムの開発と保険デリバティブへの展開	83
3.1.3 室内の安全性向上の実現に関する研究	105
3.1.3.1 地震時の家具の動的挙動シミュレーターの開発	105
3.1.3.2 室内総合安全診断ソフトウェアの開発	121
3.1.4 耐震補強を推進するための制度・システムの提案に関する研究	135
3.1.4.1 既存不適格建造物の耐震補強を推進する新しい制度やシステムの開発	135
3.1.4.2 軸組木造住宅の耐震診断・補強の実践化システムに関する研究	157
3.1.4.3 不動産評価への防災災害リスクの導入	175
3.1.4.4 保険デリバティブ制度の検討	187
3.1.4.5 住宅の耐震性を促進させる社会システムと保険制度のあり方に関する研究	213
3.1.4.6 既存木造住宅の防災対策推進のための新制度の開発に関する研究	225
3.1.5 まとめ	243
3.2 災害情報	245
3.2.1 事業概要	245

3.2.2	住民等への防災情報伝達システム	247
3.2.3	ニューメディアを活用した被害情報収集システム	299
3.2.4	地方自治体の災害対策本部における応急対応支援システムの開発	387
3.2.5	まとめ	399
3.3	復旧・復興	403
3.3.1	事業概要	403
3.3.2	避難所管理・運営に関する研究開発	411
3.3.3	被災戸建て住宅の補修支援システム	439
3.3.4	応急住居供給に関する研究開発	475
3.3.5	被災住宅再建に関する研究開発	497
3.3.6	大都市大震災を対象とした生活再建の政策立案プログラムの構築	523
3.3.7	産業復興支援方策に関する研究開発	549
3.3.8	被災市街地復興計画の立案・策定システムの開発	567
3.3.9	被災市街地復興支援システムの開発	603
3.3.10	まとめ	637
4.	活動報告	653
4.1	会議録	653
4.1.1	事前対策	653
4.1.2	災害情報	654
4.1.3	復旧・復興	656
4.2	対外発表	705
4.2.1	事前対策	705
4.2.2	災害情報	710
4.2.3	復旧・復興	713
5.	むすび	721