

# 目 次

グラビア	-----	
まえがき	-----	
1. プロジェクト概要	-----	1
1.1 プロジェクトの目的	-----	1
1.2 期 間	-----	1
1.3 プロジェクトの研究構成と概要	-----	1
2. 研究機関および研究者リスト	-----	5
3. 研究報告	-----	7
3.1 震災時における建物の機能保持に関する研究開発	-----	7
3.1.1 重要施設における機能保持性能評価	-----	7
3.1.2 実規模実験の実験計画	-----	47
3.1.3 新たな機能保持向上技術に関する検討	-----	61
3.1.4 キャスター機器の地震対策に関する研究	-----	79
3.1.5 機能保持 WG 及び研究班会議の開催	-----	101
3.2 長周期地震動による被害軽減対策の研究開発	-----	103
3.2.1 被害軽減装置を組み込む高層建物実大架構試験体の震動実験	-----	103
3.2.2 累積塑性変形に基づく構造損傷評価	-----	123
3.2.3 超高層建物の強震観測による損傷評価を視野に入れたモニタリング技術の開発	-----	149
3.2.4 高層建物に付随する非構造部材の機能保持と避難性に関する考察	-----	169
3.2.5 高層建物柱梁接合部の実用的な耐震改修技術に関する研究	-----	187
3.2.6 長周期 WG の開催	-----	209
3.3 全体研究管理	-----	211
4. 活動報告	-----	215
4.1 会議録	-----	215
4.1.1 震災時における建物の機能保持に関する研究開発	-----	215
4.1.2 長周期地震動による被害軽減対策の研究開発	-----	229
4.1.3 全体研究管理	-----	233

4.2	対外的発表	239
4.2.1	震災時における建物の機能保持に関する研究開発	239
4.2.2	長周期地震動による被害軽減対策の研究開発	245
5.	むすび	251