

目 次

グラフィア	-----	
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	-----	7
3. 研究報告	-----	11
3.1 木造建物実験	-----	11
3.1.1 E-ディフェンスによる木造建物実験	-----	11
3.1.2 木造建物の耐震性および耐震補強法の評価に関する研究	-----	113
3.1.3 木造建物の構造要素試験	-----	139
3.1.4 試験建物の部材強度調査	-----	161
3.1.5 軸組構法木造建物実験	-----	185
3.1.6 軸組構法木造建物実験(地震観測)	-----	215
3.1.7 木造建物実験における三次元数値シミュレーション解析	-----	229
3.2 鉄筋コンクリート建物実験	-----	273
3.2.1 鉄筋コンクリート建物の三次元震動破壊実験	-----	273
3.2.2 実大鉄筋コンクリート建物の三次元動的解析システムの開発	-----	325
3.2.3 学校校舎の耐震補強に関する実大震動実験の計画と予備解析	-----	359
3.2.4 腰壁付き柱のサブストラクチャー・スードダイナミック加力実験	-----	383
3.2.5 鉄筋コンクリート造有開口耐震壁の動的復元力特性に関する研究	-----	411
3.2.6 付帯フレーム付き耐震壁の耐震性能評価と応力測定評価法の研究	-----	437
3.3 地盤・基礎実験	-----	465
3.3.1 E-ディフェンスによる大型土槽の地盤基礎実験	-----	465
3.3.2 大型土槽実験の地盤物性の試験	-----	547
3.3.3 大型液状化実験の挙動把握および地盤特性の把握	-----	571
3.3.4 遠心振動実験による研究(その1)	-----	591
3.3.5 遠心振動実験による研究(その2)	-----	613
3.3.6 地盤・基礎実験における三次元数値シミュレーションによる実験の予測解析(側方		

流動解析、その 1)	-----633
3.3.7 地盤・基礎実験における三次元数値シミュレーションによる実験の予測解析 (側方流動解析、その 2)	-----659
3.3.8 地盤・基礎実験における三次元数値シミュレーションによる実験の予測解析 (水平地盤中の杭基礎解析、その 1)	-----677
3.3.9 地盤・基礎実験における三次元数値シミュレーションによる実験の予測解析 (水平地盤中の杭基礎解析、その 2)	-----705
3.3.10 三次元地震動データベースの構築に関する研究	-----737
3.3.11 三次元強震動波形の推定に関する研究	-----763
3.4 全体研究管理	----- 789
4. 活動報告	----- 795
4.1 対外的発表	----- 795
4.1.1 木造建物実験	-----795
4.1.2 鉄筋コンクリート建物実験	-----803
4.1.3 地盤・基礎実験	-----809
4.2 平成 18 年度シンポジウム	----- 815
5. むすび	----- 819