

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