

目次

グラビア	i
まえがき	ix
1. プロジェクトの概要	
1.1 プロジェクトの骨子	1
1.2 大深度弾性波探査の概要	2
1.3 大規模ボーリング調査の概要	3
1.4 「断層モデル等の構築」の概要	3
1.5 プロジェクト実施体制の概要	3
2. 研究機関および研究者リスト	
2.1 「大深度弾性波探査」研究者リスト	5
2.2 「大規模ボーリング」研究者リスト	7
2.2 「断層モデル等の構築」研究者リスト	8
3. 研究報告	
3.1 大深度弾性波探査	
3.1.1 事業概要	12
3.1.2 北関東地殻構造探査（北関東測線 2006, 大宮-野田測線 2006）	18
3.1.3 関東地殻構造探査（小田原-山梨測線）	98
3.1.4 房総半島での自然地震観測による構造探査（首都圏）	183
3.1.5 近畿圏大深度弾性波探査（新宮-舞鶴測線）	199
3.1.6 自然地震による地殻構造探査（近畿圏）	239
3.2 大深度ボーリング調査による大都市圏地殻構造調査	
3.2.1 事業概要	249
3.2.2 大深度ボーリング掘削、検層および孔井内速度構造調査	250
3.2.3 孔井付近速度構造調査	273
3.2.4 大深度ボーリング試料による地質年代調査	296
3.2.5 まとめと今後の予定	330
3.3 断層モデル等の構築	
3.3.1 事業概要	332
3.3.2 内陸活断層モデル化の研究（地質・変動地形）	334
3.3.3 地震の繰り返し挙動の研究（トレンチ等）	348
3.3.4 プレート間地震モデル化の研究（地震・測地）	361
3.3.5 プレート間地震モデル化の研究（史料・震度）	375
3.3.6 動的モデルパラメーターの研究	404
3.3.7 地下構造モデル化の研究（三次元速度・Q）	420
3.3.8 地下構造モデル化の研究（表層地質）	448
3.3.9 地下構造モデル化の研究（強震観測）	480
3.3.10 海溝型地震の強振動予測のための海域地下構造モデルの作成	490
3.3.11 強震動予測手法の高度化（統括研究課題）	501
3.3.12 自然地震・制御震源を用いた内陸活断層の深部モデルと地殻内三次元構造モデルの構築に関する研究	
3.3.12.1 活断層の深部形状モデルに関する研究	511
3.3.12.2 活断層における地震活動特性・発震機構等の不均質性に関する研究	519

3.3.12.3	活断層および周辺地殻の三次元速度・減衰構造モデルの研究	541
3.3.13	断層の準静的モデルの構築と歪蓄積過程に関する研究	
3.3.13.1	活断層の準静的モデル	577
3.3.13.2	歪蓄積過程についてのモデル研究	601
3.3.14	強震動予測のためのモデルの高精度化に関する研究	
3.3.14.1	強震動予測を高精度化する要素の分析に関する研究	636
3.3.14.2	近畿圏における地下構造モデルの構築に関する研究	678
4.	活動報告	
4.1	会議録等	
4.1.1	第7回（平成17年度第1回）大都市圏地殻構造調査研究運営委員会	713
4.1.2	第8回（平成17年度第2回）大都市圏地殻構造調査研究運営委員会	716
4.1.3	制御震源地殻構造探査運営委員会報告	719
4.1.4	大都市圏地殻構造調査・ボーリング調査検討委員会活動報告	719
4.1.5	断層モデル運営委員会活動報告（地震研究所共同利用特定課題 分担研究）	720
4.1.6	断層モデル運営委員会活動報告（防災研究所共同利用特定課題 分担研究）	720
4.1.7	国際ワークショップ報告	721
4.2	対外的発表	
4.2.1	論文など	725
4.2.2	新聞発表等	749
4.2.3	その他（ニュースなど）	753
5.	むすび	754