

目 次

グラビア	i
(1) 東南海・南海地震に関する調査研究	
(a) 東南海・南海地震の想定震源域におけるプレート形状等を把握するための構造調査研究	i
(b) 東南海・南海地震の想定震源域および周辺におけるより正確な地震活動を把握するための海底地震観測研究	
1) より正確な地震活動を把握するための海底地震観測研究	ii
2) 想定震源域および周辺における地殻構造と地震活動の対比等に関する研究	iv
(2) 日本海溝・千島海溝周辺の海溝型地震に関する調査研究	
(a) 日本海溝・千島海溝周辺におけるより正確な地震活動を把握するための海底地震観測研究	
1) より正確な地震活動を把握するための海底地震観測研究	v
2) プレート境界及びその周辺域の3次元地殻不均質構造の推定	vii
3) アスペリティ周辺の地震活動の特性に関する研究	viii
(b) 過去の地震活動などの調査	ix
(c) 広帯域高ダイナミックレンジ孔井式地震計の開発	x
まえがき	xi

目次	xvii
1. プロジェクトの概要	
1. 1. 東南海・南海地震に関する調査研究	
(1) 研究内容	1
(2) 研究体制	2
(3) 平成 19 年度までの成果の概要	3
1. 2. 日本海溝・千島海溝周辺の海溝型地震に関する調査研究	
(1) 研究内容	7
(2) 研究体制	9
(3) 平成 19 年度までの成果の概要	10
2. 研究機関および研究者リスト	
2. 1. 東南海・南海地震に関する調査研究	15
2. 2. 日本海溝・千島海溝周辺の海溝型地震に関する調査研究	16
3. 研究報告	
3. 1. 東南海・南海地震に関する調査研究 成果報告	
3. 1. 1. 東南海・南海地震の想定震源域におけるプレート形状等を把握するための構造調査研究	
(1) 業務の内容	17
(2) 平成 19 年度の成果	19
3. 1. 2. 東南海・南海地震の想定震源域および周辺におけるより正確な地震活動を把握するための海底地震観測研究	
3. 1. 2. 1. より正確な地震活動を把握するための海底地震観測研究	
(1) 業務の内容	33
(2) 平成 19 年度の成果	35
3. 1. 2. 2. 想定震源域および周辺における地殻構造と地震活動の対比等に関する研究	
(1) 業務の内容	85
(2) 平成 19 年度の成果	86
3. 2. 日本海溝・千島海溝周辺の海溝型地震に関する調査研究 成果報告	
3. 2. 1. 日本海溝・千島海溝周辺におけるより正確な地震活動を把握するための海底地震観測研究	
3. 2. 1. 1. より正確な地震活動を把握するための海底地震観測研究	
(1) 業務の内容	99
(2) 平成 19 年度の成果	101
(3) 平成 20 年度業務計画案	150
3. 2. 1. 2. プレート境界及びその周辺域の 3 次元地殻不均質構造の推定	
(1) 業務の内容	152
(2) 平成 19 年度の成果	153

(3) 平成 20 年度業務計画案	175
3. 2. 1. 3. アスペリティ周辺の地震活動の特性に関する研究	
(1) 業務の内容	177
(2) 平成 19 年度の成果	178
(3) 平成 20 年度業務計画案	219
3. 2. 2. 過去の地震活動などの調査	
(1) 業務の内容	220
(2) 平成 19 年度の成果	222
(3) 平成 20 年度業務計画案	228
3. 2. 3. 広帯域高ダイナミックレンジ孔井式地震計の開発	
(1) 業務の内容	229
(2) 平成 19 年度の成果	231
(3) 平成 20 年度業務計画案	235
4. 活動報告	
4. 1. 会議録	
(1) 第 1 回 海溝型地震調査研究運営委員会	236
(2) 第 2 回 海溝型地震調査研究運営委員会	243
4. 2. 対外的発表	
4. 2. 1. 東南海・南海地震に関する調査研究	252
4. 2. 2. 日本海溝・千島海溝周辺の海溝型地震に関する調査研究	254
5. むすび	260