

目 次

グラビア	i
(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	i
(2) 東南海・南海地震の想定震源域における微小地震分布を把握するための海底地震観測	ii
(3)(a) 音速構造トモグラフィ手法を用いた GPS / 音響測距結合方式による海底地殻変動観測の精度向上のための技術開発	iii
(3)(b) ブイ方式を用いた GPS / 音響測距結合方式による海底地殻変動観測の精度向上のための技術開発	vi
まえがき	vii
Ⅰ 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	vii
Ⅱ 東南海・南海地震の想定震源域における微小地震分布を把握するための海底地震観測研究	viii
Ⅲ GPS / 音響測距結合方式による海底地殻変動観測の精度向上のための技術開発	viii
Ⅲ 1. 音速構造トモグラフィ手法を用いた GPS / 音響測距結合方式による海底地殻変動観測の精度向上のための技術開発	viii
Ⅲ 2. ブイ方式を用いた GPS / 音響測距結合方式による海底地殻変動観測の精度向上のための技術開発	ix
目 次	x
1. プロジェクトの概要	1
(1) 研究内容	1
(2) 研究体制	2
2. 研究機関および研究者リスト	3
3. 研究報告	4
3.1. 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 研究報告	4
(1) 業務の内容	4
(2) 平成 15 年度の成果	6
(3) 平成 16 年度業務計画案	40
3.2. 東南海・南海地震の想定震源域における微小地震分布を把握するための海底地震観測研究 研究報告	41
(1) 業務の内容	41

(2) 平成 15 年度の成果	43
(3) 平成 16 年度業務計画案	65
(4) 参考資料	67
3.3. GPS / 音響測距結合方式による海底地殻変動観測の精度向上のための技術開発	117
3.3.1. 音速構造トモグラフィ手法を用いた GPS / 音響測距結合方式による海底地殻変動観測の精度向上のための技術開発 研究報告	117
(1) 業務の内容	117
(2) 平成 15 年度の成果	119
(3) 平成 16 年度業務計画案	134
3.3.2. プイ方式を用いた GPS / 音響測距結合方式による海底地殻変動観測の精度向上のための技術開発 研究報告	135
(1) 業務の内容	135
(2) 平成 15 年度の成果	137
(3) 平成 16 年度業務計画案	146
(4) 参考資料	148
4. 活動報告	173
4.1. 運営委員会の設置について	173
4.2. 会議録	177
(1) 第 1 回 東南海・南海地震調査研究運営委員会 議事録	177
(2) 第 2 回 東南海・南海地震調査研究運営委員会 議事録	182
4.3. 対外的発表	187
(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	187
(2) 東南海・南海地震の想定震源域における微小地震分布を把握するための海底地震観測研究	187
(3)(a) 音速構造トモグラフィ手法を用いた GPS / 音響測距結合方式による海底地殻変動観測の精度向上のための技術開発	187
(3)(b) プイ方式を用いた GPS / 音響測距結合方式による海底地殻変動観測の精度向上のための技術開発	188
5. むすび	189
(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	189
(2) 東南海・南海地震の想定震源域における微小地震分布を把握するための海底地震観測研究	189
(3)(a) 音速構造トモグラフィ手法を用いた GPS / 音響測距結合方式による海底地殻変動観測の精度向上のための技術開発	190
(3)(b) プイ方式を用いた GPS / 音響測距結合方式による海底地殻変動観測の精度向上のための技術開発	191