

JAMSTEC 深海研究

第 16 号

Ⅱ. 地質学・地球化学・地球物理学・潜航調査編

JAMSTEC Journal
of Deep Sea Research, No. 16

Ⅱ. Geology, Geochemistry, Geophysics and Dive Survey

平成12年 3 月

March 2000

海洋科学技術センター

JAMSTEC 深海研究 第 16 号
(II. 地質学・地球化学・地球物理学・潜航調査編)

平成 12 年 3 月

目 次

1. 沖縄トラフ伊平屋海凹北部海丘海底熱水系の地形と熱水の化学組成	1
片岡 聡, 石橋純一郎, 山中寿朗, 千葉 仁	
2. 明神海丘カルデラ・サンライズ鉱床の成長史	9
飯笹幸吉	
3. 西表島北北東沖海丘群の潜航調査－西表海丘, 第 1, 第 2 小浜海丘－	19
渡辺一樹	
4. 日本海東縁, 奥尻海嶺および周辺の大地震と海底変動	29
竹内 章, 岡村行信, 加藤幸弘, 池原 研, 張 勁, 佐竹健治, 長尾哲史, 平野真人, 渡辺真人	
5. 「かいこう」の 1997 年第 56 潜航で三陸沖日本海溝海側斜面基部から 採集された玄武岩の産状と地震波速度	47
服部陸男, 鶴 哲郎, 松山 隆, 河野文夫, 川村喜一郎	
6. 海洋放射線測定, 1998, 1999 年度の成果	57
服部陸男, 岡野真治	
7. 八丈島・青ヶ島間に存在する仮称「南八丈堆」の地形・地質学的特徴	69
坂本 泉, 呉 時国, 佐藤 武, 石田光男	
8. エアガンー海底地震計データによる日本海溝・福島沖前弧域の地震波速度構造	87
三浦誠一, 小平秀一, 仲西理子, 鶴 哲郎, 高橋成実, 金田義行	
9. ハワイ巨大海底地滑り調査航海 (KR98-8 & 9) で採取されたコアの年代	101
金松敏也, Gary McMURTRY, Emilio HERRERO-BERVER	
10. マルチセンサによる深海底観測－VENUS 沖縄沖観測点－	109
岩瀬良一, 川口勝義, 満澤巨彦	
11. ラウ海盆南部・ハブルトラフの海底地形と磁化構造	117
富士原敏也, 山崎俊嗣, 上嶋正人	
12. Sea-floor hydrothermal mineralization from the Mt. Jourdanne, Southwest Indian Ridge	125
Ute MÜNCH, Peter HALBACH, Hiromi FUJIMOTO, shipboard scientific party81 ; INDOYO diving cruise (MODE'98 leg 3)	
13. 海洋γ線測定システム用船上表示装置の開発と試験	133
加賀谷一茶, 木下正高, 服部陸男, 岡野真治	
14. 海底下深部構造フロンティアデータベースシステムについて	141
木戸ゆかり, 鶴 哲郎, 朴 進午, 東方外志彦, 金田義行, 河野芳輝	
15. 希土類および微量元素の生物地球化学 －初島沖湧水域におけるシロウリガイを例にとって－	155
張 勁, 石井紀明	

「しんかい 2000」 潜航記録一覧表	163
「しんかい 6500」 潜航記録一覧表	167