

よこすか研究航海報告

東京大学大気海洋研究所

* 航海番号 YK20-18S 次研究航海

* 航海名称 (和文) 背弧海盆トランスフォーム断層から探る海洋地殻生産プロセスの 時間変動:マドメガムリオン MOWALL

(英文) Temporal change of oceanic crustal accretion process as revealed through backarc basin transform fault: Mado Megamullion MOWALL

* 観測海域 (和文) マドメガムリオン(四国海盆)
(英文) Mado Megamullion, Shikoku Basin

* 航海期間 令和2年10月24日(土)～令和2年11月5日(土)

* 出港日時・場所 10月24日9時 有明港

* 入港日時・場所 11月5日10時 横須賀港

* 寄港期間・場所 無し

* 研究課題 背弧海盆トランスフォーム断層から探る海洋地殻生産プロセスの時間変動:マドメガムリオン MOWALL

* 主席研究員(氏名・所属・職名)

小原泰彦 海上保安庁海洋情報部・海洋研究室長

* 研究内容, 主調査者, 観測項目

1. 四国海盆海洋コアコンプレックス(マドメガムリオン)の潜航調査、小原泰彦、しんかい6500による潜航調査、地形調査、地磁気観測

* 乗船研究者氏名・所属・職名

小原泰彦・海上保安庁海洋情報部・海洋研究室長(および海洋研究開発機構海域地震火山部門・招聘上席研究員および名古屋大学環境学研究科・客員教授)

道林克禎・名古屋大学大学院環境学研究科・教授

山下浩之・神奈川県立生命の星・地球博物館・主任学芸員

町田嗣樹・千葉工業大学・上席研究員

針金由美子・産業技術総合研究所・主任研究員

藤井昌和・国立極地研究所・助教

杉本有優・名古屋大学大学院環境学研究科・修士学生

股村祐希・東北大学大学院理学研究科・修士学生

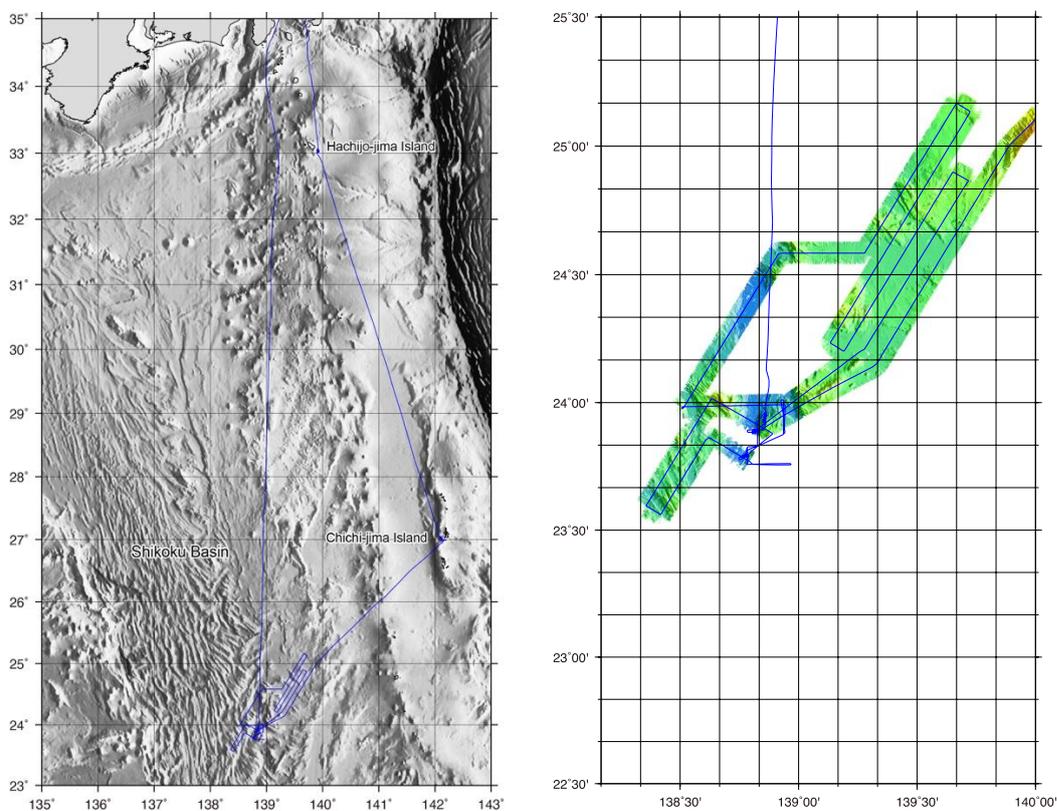
近都麻衣・神戸大学大学院理学研究科・修士学生

二村康平・名古屋大学理学部・学部学生

顧瞳・名古屋大学理学部・学部学生

森岡美樹・日本海洋事業株式会社・観測技術員

* 航跡・測点図



* 研究活動・観測の詳細や成果等について

YK20-18S で実施した「しんかい6500」の潜航リストは以下の通りである。

Table 1. List of the Shinkai dives completed during YK20-18S cruise

Dive	Date	Location	Time	Lat	Lon	Depth (m)	Event	Samples
6K-1567	2020-10-27	Northwest dipping slope in the northwest distal region of Mado Megamullion	11:34	23°57.1142'N	138°51.7358'E	5206	On bottom	Peridotite + Mn-crust + Pumice + Mud
			15:18	23°55.8134'N	138°51.4972'E	4659	Off bottom	
6K-1568	2020-10-28	West dipping slope in the southwest proximal region of Mado Megamullion	11:50	23°47.8447'N	138°46.6513'E	5553	On bottom	Pumice + Mud
			15:12	23°47.5853'N	138°46.9943'E	5382	Off bottom	
6K-1569	2020-10-30	West dipping slope in the medial region of Mado Megamullion	11:57	23°53.3793'N	138°49.0433'E	5713	On bottom	Peridotite + Gabbro + Basalt + Dolerite + Amphibolite + Mn-crust + Pumice
			15:21	23°53.2200'N	138°49.8701'E	4957	Off bottom	

Notice on Using

This cruise report is a preliminary documentation as of the end of cruise.

This report is not necessarily corrected even if there is any inaccurate description (i.e. taxonomic classifications). This report is subject to be revised without notice. Some data on this report may be raw or unprocessed. If you are going to use or refer the data on this report, it is recommended to ask the Chief Scientist for latest status.

Users of information on this report are requested to submit Publication Report to Cooperative Research Cruise office.

E-mail: kyodoriyo@ori.u-tokyo.ac.jp

以上