

よこすか 共同利用研究航海報告書

* 航海番号 YK23-05S 次研究航海

* 航海名称

フィリピン海プレート誕生期のテクトニクス理解へ向け:西フィリピン海盆海洋コアコンプレックス群の潜航調査

Toward the understanding of the tectonics of juvenile stage of the Philippine Sea Plate: Shinkai dive study at the West Philippine Basin oceanic core complexes

* 観測海域

南海道メガムリオン群(四国海盆)

Nankaido Megamullions, Shikoku Basin

* 航海期間 令和5年4月2日(日)~令和5年4月19日(水)

* 出港日時・場所 4月2日9時 横須賀港

* 入港日時・場所 4月19日10時 横須賀港

* 寄港期間・場所 無し

* 研究課題 フィリピン海プレート誕生期のテクトニクス理解へ向け:西フィリピン海盆海洋コアコンプレックス群の潜航調査

* 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

南海道メガムリオン群の潜航調査、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、重力観測

* 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大学院環境学研究科・客員教授)

道林克禎・名古屋大学大学院環境学研究科・教授

針金由美子・産業技術総合研究所・主任研究員

大柳良介・国士舘大学理工学部・講師

二村康平・名古屋大学大学院環境学研究科・博士学生

井上創・名古屋大学理学部・学部学生

奥脇健生・名古屋大学理学部・学部学生

森口堯明・東京大学大気海洋研究所・修士学生

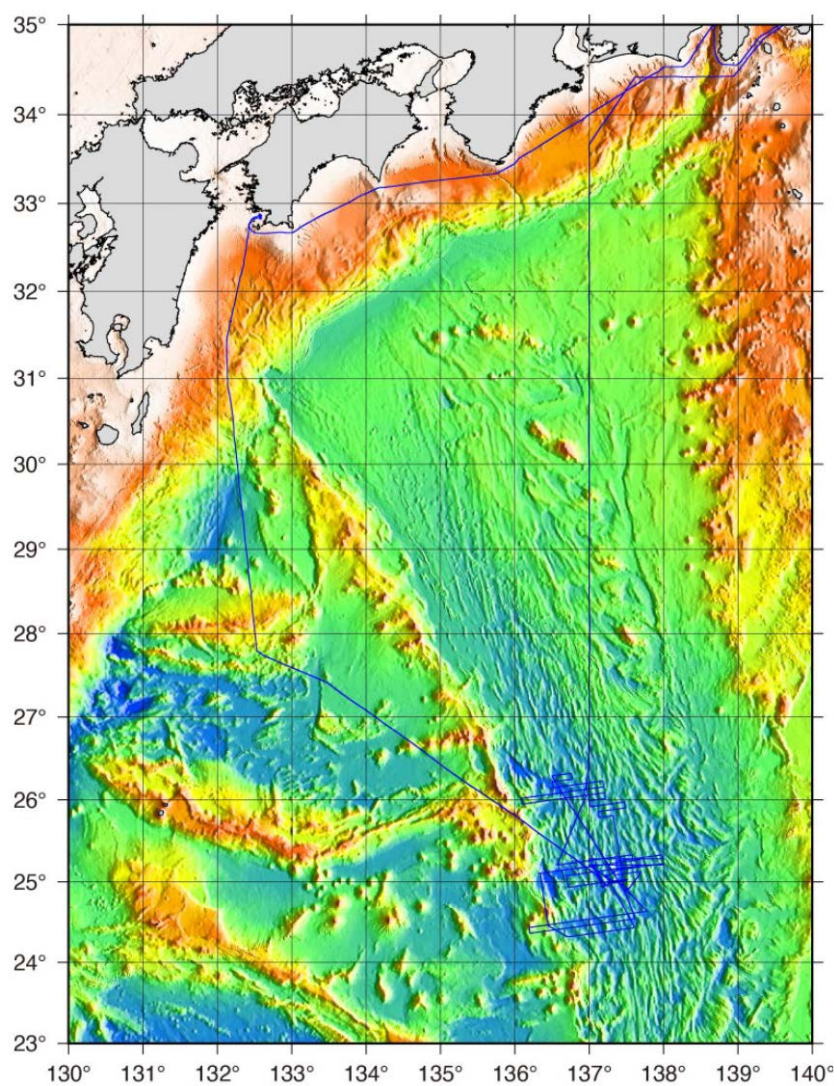
SNOW Jonathan・ルイジアナ州立大学・教授

SANFILIPPO Alessio・パビア大学・准教授

CUFFARO Marco・イタリア学術研究会議・研究員

堀内美咲・日本海洋事業株式会社・観測技術員

* 航跡・測点図



本 YK23-05S 航海では、西フィリピン海盆海洋コアコンプレックス群の潜航調査を当初目的としていたが、荒天のため西フィリピン海盆海洋コアコンプレックス群での調査を断念し、予備海域としていた四国海盆の南海道メガムリオン群の調査を実施した。YK23-05S 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。

Date	Dive	Locality	Event	Time (JST)	Depth (m)	Latitude	Longitude	Observer	Samples (Total weight)
2023-04-07	6K-1675	Sanuki Megamullion	On bottom	11:24	5544	24°59.2668'N	137°16.9108'E	Yasuhiko Ohara	Serpentinite, olivine gabbro, coarse-grained gabbro, gabbro, oxide gabbro, plagiogranite, pumice, mudstone and mud (~60 kg)
			Off bottom	15:08	4685	24°58.8332'N	137°17.6387'E	Ryosuke Oyanagi	
2023-04-08	6K-1676	Tosa Megamullion	On bottom	11:45	5290	25°03.3557'N	137°13.3027'E	Yumiko Harigane	Peridotite, plagioclas-peridotite, mudstone, mud and fish (~55 kg)
			Off bottom	15:17	4579	25°03.4606'N	137°12.3611'E	Marco Cuffaro	
2023-04-11	6K-1677	Awa Megamullion	On bottom	11:26	5643	24°53.9421'N	137°29.4957'E	Alessio Sanfilippo	Mn-crust, pumice and mudstone; one Mn-crust sample includes tiny fragments of peridoite, gabbro and basalt (~12 kg)
			Off bottom	15:16	4778	24°55.4836'N	137°30.2852'E		
2023-04-12	6K-1678	Tosa Megamullion	On bottom	11:34	5624	24°55.6741'N	137°11.1327'E	Katsuyoshi Michibayashi	Peridotite, plagioclase-peridotite, pumice, mudstone and mud (~52 kg)
			Off bottom	15:09	5027	24°56.4964'N	137°11.7872'E		
2023-04-13	6K-1679	Tosa Megamullion	On bottom	11:24	5635	25°03.8981'N	137°13.6369'E	Jonathan E. Snow	Plagioclase-peridotite, scoria, mudstone and mud (~30 kg)
			Off bottom	15:14	4738	25°03.7241'N	137°12.4552'E		

● 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@aori.u-tokyo.ac.jp