



国際深海科学掘削計画 (IODP) 研究航海関連活動報告書

提出年月日： 2016年 5月 9日

氏名： 中國 正寿

所属機関・職名： 創価大学

活動の種類 (該当項目を残す)	1. 乗船 (port call) 3. Sampling party	2. Pre-expedition meeting 4. 1st/2nd Post-expedition meeting
IODP 研究航海番号 および航海名	Exp. 359 Maldives Monsoon and Sea Level	
乗船時の役割	Organic Geochemist	(例 Sedimentologist)
出張期間 (移動も含む)	2016年 4月 26日 ~ 2016年 5月 6日	
用務地 (国・都市)	アメリカ・テキサス州・カレッジステーション	
<p>本活動における成果</p> <p>約 10 日間に渡りアメリカ・テキサス州カレッジステーション A&M 大学の施設にて Expedition359 で得られたコアサンプルの試料採取を行った。本活動における主な成果を下記に述べる。</p> <p>1.各目的に応じた堆積物試料の分配と試料獲得 分野ごとにサンプリングの仕方があることを知ることが出来た。また、この機会を通して、各々がどのような試料を必要としていて、どのようなデータを出そうとしているのかということをおおまかに把握することが出来た。このサンプリングパーティーにおいて私の研究に必要な試料を手に入れることができた。これより順次、作業にとりかかる予定である。</p> <p>2.目的の共有と目標の確認 得られた堆積物に応じて本航海ではおおまかに 3つのグループが編成されている。表層の高時間分解能試料から読み取る古環境、長期的なスパンに渡る気候変動の変化、そして黒色堆積物の組成と生成環境である。黒色堆積は、船上データより有機物が豊富なことがわかっているため、これより Organic Geochemist として有機物組成の分析を行う予定である。そこにあたっての目標と問題意識の共有を本サンプリングパーティーで把握・共有することができた。</p> <p>3.プロシーディング原案の完成 今回のサンプリングパーティーでは、同時並行でプロシーディングの作成が行われた。私は直接的な作成にはかかわらなかったが、今回の期間内で無事プロシーディングの原案完成に至った。</p>		
備考		

注意事項

1. 当報告書は出張終了後 2 週間以内に海洋研究開発機構研究推進部内 IODP/J-DESC 旅費サポートに E-mail (travel@j-desc.org)でご提出ください。



Report on IODP Expedition Related Activities

Reporting date (Day/Month/Year): 16 May 2016

Name: Santi Dwi Pratiwi

Affiliation and job title: Akita University/Doctoral Student

Type of activities (leave one)	3. Sampling party
IODP Expedition Number and Name	IODP Expedition 359 : Maldives Monsoon and Sea Level
Responsibility in the expedition	Nannofossil Paleontologist (ex Sedimentologist)
Activity Period (including transportation)	From (26/April/2016) to (6/May/2016)
Venue (city and country)	College Station, Texas-USA
<p>Result of the activity</p> <p>The Expedition 359 (Maldives Monsoon and Sea Level) Sampling Party started on Wednesday April 27th and ran through Wednesday May 4th in Gulf Coast Repository at the International Ocean Discovery Program, Texas A&M University. We arrived in College Station airport on April 26th around 06.45 pm with the 1 day a long flight from Japan and directly went to the Homewood Suites by Hilton Hotel at College Station. The distance between the airport and the hotel was about 15 minutes, and usually we took 15 minutes from the hotel to the IODP building using a mini bus (hired by IODP) to bring everyone between the hotel and IODP during the days of the sampling party. In the first day of sampling party we got orientation and instructions including which core samples we need to give priority for sampling.</p> <p>The XRF scanning team already has started sampling since two days before starting of the sampling party because we needed team to help for taking a lot of samples with different tools and 20 scientists from total 30 scientists were joined to the editorial meeting. During the first three days we have worked with only one shift from 8 am to 6 pm which was consist of only 8 scientists because ~half of the group of scientist were busy for editing reports at the 1st post-cruise editorial meeting (April 25-29). The number of requested samples was ~30,000+ and the scientist who finished editing reports earlier also moved-on to join to the sampling. In the Saturday 30th until Wednesday May 4th, 20 scientists plus a couple of student helpers got together at sampling party. And we were working on two shifts for six hours which was (Morning shift) from 8 am to 2 pm with 11 scientists/student, and in the Evening shift starting from 2 pm to 8 pm (11 scientists/student). Totally, we took 25,182 samples and samples that are not taken during the sampling party may not be taken for up to 6 months because the cores will be shipped to Kochi for permanent storage soon after the sampling party.</p>	
Notes	