

## 統合国際深海掘削計画 (IODP) 会議報告書

提出年月日： 平成 20 年 3 月 10 日

氏名： 北里 洋

所属 (職名)： 海洋研究開発機構地球内部変動研究センター・プログラムディレクター

会議名	第 11 回 IODP Science Planning Committee																																						
期間 (移動を含む)	平成 20 年 3 月 2 日 ~ 平成 20 年 3 月 8 日																																						
用務地 (国・都市)	バルセロナ大学 (スペイン・バルセロナ市)																																						
目的	IODP の科学計画を立案・推進するタスクを持つ科学計画委員会に代理出席し、プロポーザルを査読し、どのプロポーザルを推進するのかを議論する。																																						
<p><u>会議内容及び報告事項</u></p> <p>第 11 回 S P C 会議では、SASEC からの提言に基づき、OTF にプールされながら実行されていなかったプロポーザルをあわせ、S P C の手にあるプロポーザルの査読を行った。以下、会議の結果を箇条書きで示す。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. FY 2008~2009 の掘削スケジュールが示され、修正の上以下のような計画を承認した。             <ol style="list-style-type: none"> <li>1-1) SODV: 08 年 9 月中旬から稼働開始予定、Equatorial Pacific/Canterbury /Wilkes ridge/EQPC+JdFR Cork とし、もしもドックから出るのが遅れた場合は、Canterbury/Wilkes Ridge/EQPC+JdFR/Bering のスケジュールで行う。</li> <li>1-2) 「ちきゅう」は、08 年 9 月から non IODP SIT / NantroSEIZE input / non-riser / Asian Monsoon? Non IODP drilling を行う。Riser 掘削は 2010 年から行う。</li> <li>1-3) MSP は 08 年 5 月から New Jersey Shallow Shelf を行い、09 年には Great Barrier Reef 掘削を行う。</li> </ol> </li> <li>2. Proposal review とランキング：1. で報告したように、掘削スケジュールに Bering, Asia Monsoon が候補になったため、これらの proposal は OTF に残すことにし、SPC におけるレビューは行うが、今回ランキングは行わないこととした。このほか、サイトサーベデータが揃わなかった proposal, DPG にて順位付けを行う proposal についても評価の対象にしないことにした。その結果、35 件の proposal のうち、26 件について査読した。査読・議論を経て投票を行い、1~26 位までのランキングを行った。日本人がリードプロポーネントである Okinawa Trough Deep Biosphere は 2 位、GEODYNAMO は 23 位であった。今回の SPC にて順位付けしたプロポーザルは以下の通りである。</li> </ol> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 15%;">724-Full</td><td>Gulf of Aden Faunal Evolution</td></tr> <tr><td>601-Full3</td><td>Okinawa Trough Deep Biosphere</td></tr> <tr><td>644-Full2</td><td>Mediterranean Outflow</td></tr> <tr><td>662-Full3</td><td>South Pacific Gyre Microbiology</td></tr> <tr><td>659-Full</td><td>Newfoundland Rifted Margin</td></tr> <tr><td>637-Full2</td><td>New England Shelf Hydrogeology</td></tr> <tr><td>537B-Full4</td><td>Costa Rica Seismogenesis Project Phase B</td></tr> <tr><td>633-Full2</td><td>Costa Rica Mud Mounds</td></tr> <tr><td>549-Full6</td><td>Northern Arabian Sea Monsoon</td></tr> <tr><td>686-Full</td><td>Southern Alaska Margin 1: Climate-Tectonics</td></tr> <tr><td>537A-Full5</td><td>Costa Rica Seismogenesis Project Phase A</td></tr> <tr><td>654-Full2</td><td>Shatsky Rise Origin</td></tr> <tr><td>522-Full5</td><td>Superfast Spreading Crust</td></tr> <tr><td>553-Full2</td><td>Cascadia Margin Hydrates</td></tr> <tr><td>669-Full3</td><td>Walvis Ridge Hotspot</td></tr> <tr><td>548-Full2</td><td>Chicxulub K-T Impact Crater</td></tr> <tr><td>556-Full4</td><td>Malvinas Confluence</td></tr> <tr><td>661-Full2</td><td>Newfoundland Sediment Drifts</td></tr> <tr><td>703-Full</td><td>Costa Rica SeisCORK</td></tr> </table>		724-Full	Gulf of Aden Faunal Evolution	601-Full3	Okinawa Trough Deep Biosphere	644-Full2	Mediterranean Outflow	662-Full3	South Pacific Gyre Microbiology	659-Full	Newfoundland Rifted Margin	637-Full2	New England Shelf Hydrogeology	537B-Full4	Costa Rica Seismogenesis Project Phase B	633-Full2	Costa Rica Mud Mounds	549-Full6	Northern Arabian Sea Monsoon	686-Full	Southern Alaska Margin 1: Climate-Tectonics	537A-Full5	Costa Rica Seismogenesis Project Phase A	654-Full2	Shatsky Rise Origin	522-Full5	Superfast Spreading Crust	553-Full2	Cascadia Margin Hydrates	669-Full3	Walvis Ridge Hotspot	548-Full2	Chicxulub K-T Impact Crater	556-Full4	Malvinas Confluence	661-Full2	Newfoundland Sediment Drifts	703-Full	Costa Rica SeisCORK
724-Full	Gulf of Aden Faunal Evolution																																						
601-Full3	Okinawa Trough Deep Biosphere																																						
644-Full2	Mediterranean Outflow																																						
662-Full3	South Pacific Gyre Microbiology																																						
659-Full	Newfoundland Rifted Margin																																						
637-Full2	New England Shelf Hydrogeology																																						
537B-Full4	Costa Rica Seismogenesis Project Phase B																																						
633-Full2	Costa Rica Mud Mounds																																						
549-Full6	Northern Arabian Sea Monsoon																																						
686-Full	Southern Alaska Margin 1: Climate-Tectonics																																						
537A-Full5	Costa Rica Seismogenesis Project Phase A																																						
654-Full2	Shatsky Rise Origin																																						
522-Full5	Superfast Spreading Crust																																						
553-Full2	Cascadia Margin Hydrates																																						
669-Full3	Walvis Ridge Hotspot																																						
548-Full2	Chicxulub K-T Impact Crater																																						
556-Full4	Malvinas Confluence																																						
661-Full2	Newfoundland Sediment Drifts																																						
703-Full	Costa Rica SeisCORK																																						

581-Full2	Late Pleistocene Coralgal Banks
567-Full4	South Pacific Paleogene
589-Full3	Gulf of Mexico Overpressures
612-Full3	Geodynamo
584-Full2	TAG II Hydrothermal
535-Full6	Atlantis Bank Deep
547-Full4	Oceanic Subsurface Biosphere

3. Tiering Process: 順位がついた26件の proposal について、どこまで OTF に送るのかを議論した。その結果、中間の13位までに加えて、EU からの意向を受けて MSP 遂行の安全弁として Gulf of Mexico と Coralgal Reef を OTF に送ることにした。この13件と2007年8月のSPCで、OTF に置くことになっている4件について、OTF で原則として優先してスケジュールリングを行う Tier 1 グループと、それ以外の Tier 2 グループとに分ける議論を行った。基本的には、各海域に1~2件の Tier 1 proposal が存在するように選択することにした。太平洋4件、大西洋2件、インド洋1件の Tier 1 Group を認定した。Okinawa Trough Deep Biosphere は Tier 1 に位置づけられた。2010年の掘削として、Mid Atlantic Ridge Microbiology を優先することを0708の会議で決めていたが、SODV の non IODP 掘削が太平洋に成りそうであること、太平洋を対象とした優れたプロポーザルが多いことから、太平洋にとどまる方向で合意した。
4. 2009年の「ちきゅう」掘削スケジュールとして Asia Monsoon, としていたが、Okinawa Trough Deep Biosphere が今回高い評価を受けて Tier 1 になったために、この掘削計画も2009年に掘削する可能性を持たせることにした。
5. CDEX が EDP に提案した、長期孔内計測の技術開発については、これをサポートすることにした。
6. 次回は、8月25~28日に札幌で行う。  
なお、今回の会議中では、会議の休憩時間に委員の一人がパソコンを盗まれた。大学構内の会議室内に泥棒が横行したという現実全員が驚かされた。

備考	
----	--

事務局又はJ-DESCへのご要望・コメント等