

# 統合国際深海掘削計画 ( Integrated Ocean Drilling Program : IODP )

## 概要

日米を中心に欧、中が参加し、平成15年10月から始動した多国間国際協力プロジェクト。我が国が建造する地球深部探査船「ちきゅう」と、米国が建造する掘削船を用いて深海底を掘削することにより、地球環境変動、地球内部構造、地殻内生命圏等の解明を目的とした研究を行う。

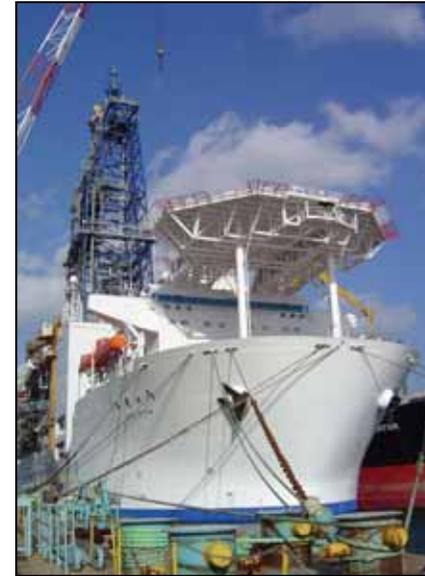
## 現状

平成15年4月22日に文部科学大臣と米国国立科学財団 (NSF) 長官が覚書に署名し、IODPの基本的な枠組みを構築。平成15年10月から開始された本計画には、平成16年3月16日に欧州12カ国で構成される欧州海洋研究掘削コンソーシアム (ECORD) が参加。その後、平成16年4月26日には、中国が参加し、現在の参加国は15カ国となっている。

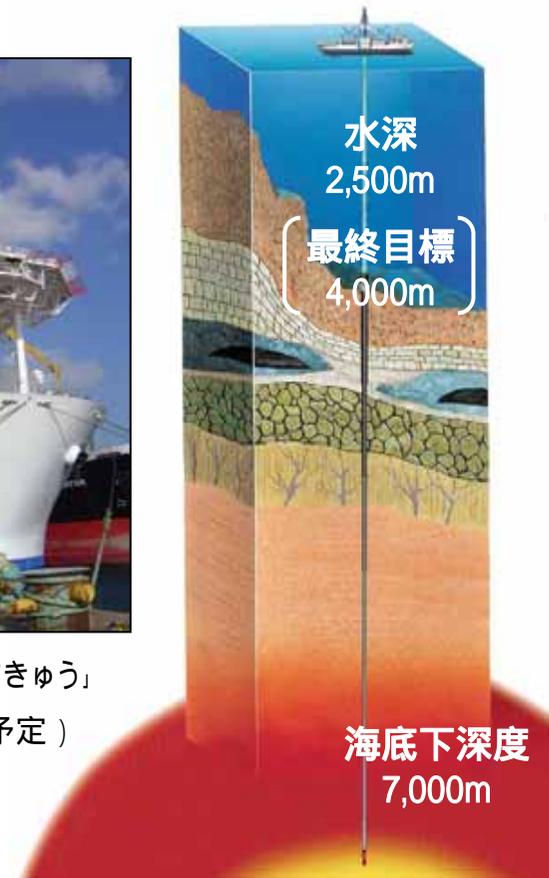
地球深部探査船「ちきゅう」は、平成14年1月に命名・進水式。平成15年9月に掘削用やぐらを搭載。平成16年12月に海上運転試験。平成17年7月の完成に向けて三菱重工長崎造船所で最終調整中。

## スケジュール

| 暦年     | 平成14年  | 平成15年    | 平成16年     | 平成17年 | 平成18年  | 平成19年    |
|--------|--------|----------|-----------|-------|--------|----------|
| IODP   | 計画準備   |          | IODP実施    |       |        |          |
|        |        | ● 日米覚書締結 | ● 参加国覚書締結 |       |        |          |
| 「ちきゅう」 | ■ 艀装工事 |          |           | ● 引渡  | ■ 慣熟訓練 | ● 国際運航開始 |
|        |        |          | ■ 海上試験    |       |        |          |

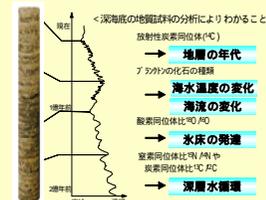


地球深部探査船「ちきゅう」  
( H17年7月完成予定 )



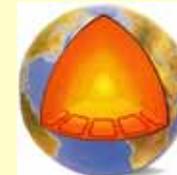
### 地球環境変動解明

過去の地球環境変遷の解明等



### 地球内部構造解明

プレートの運動機構の解明等



### 地殻内生命探求

超高压・超高温環境下活動微生物の探索等



参考