

統合国際深海掘削計画 (IODP) の概要

概要

- 地球温暖化や氷河期等の地球環境変動の解明
- 地震発生帯における巨大地震発生メカニズムの解明
- 地殻内生命の探索と生命の起源と進化の解明

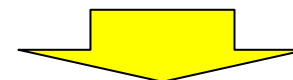
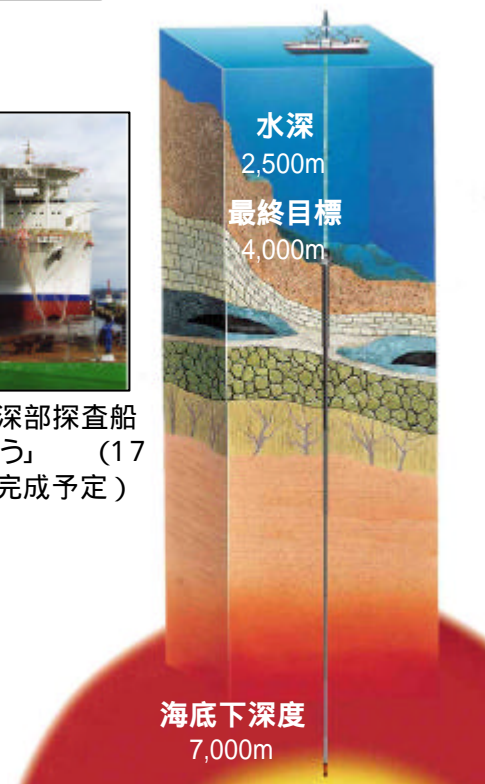


世界最深の掘削能力を有する地球深部探査船「ちきゅう」の建造

～ 最大水深 4,000m の海底から、さらに海底下深度 7,000m まで掘削する能力を保有 (現時点において世界最高)



地球深部探査船「ちきゅう」 (17年度完成予定)



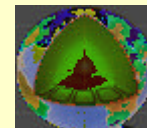
スケジュール

【IODP概要】

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、日・米・英・仏・独等が参加して行われる多国間国際協力プロジェクト「統合国際深海掘削計画 (IODP)」が平成 15年 10月に発足。

年度	2002	2003	2004	2005	2006	2007
IODP	計画準備		IODP実施			
日本 (ちきゅう)	艦装工事		海上試験・掘削試験等	引渡	慣熟訓練	運用開始
米国	予算確保作業等		代替ノライザ-船運用	ノライザ-船準備		ノライザ-船運用

地球内部構造解明



・プレート運動機構の解明 等

地殻内生物探求



無害化機能保有微生物等