

次世代海洋資源調査技術で実施する研究航海予定

課題名	使用船舶	海域	主な実施内容	主な調査対象
海洋資源の成因に関する科学的研究	ちきゅう	伊平屋北海域	熱水域分布把握のための科学掘削調査(掘削前の周辺環境のベースライン調査も実施)	熱水鉱床
	よこすかうらしま	中部沖縄トラフ	「うらしま」を用いた中部沖縄トラフの海底地形調査	熱水鉱床
	よこすか しんかい6500 ディープ・トウ	伊平屋北海丘	電気・電磁探査手法の開発の一環として実施する海底電磁気調査	熱水鉱床
	みらい	南鳥島周辺	レアアース堆積物の分布調査とピストンコアリングを用いた試料採取	レアアース堆積物
	なつしま	伊平屋北海丘	海底地形調査、電気・電磁探査手法の開発の一環として実施する海底電磁気調査	熱水鉱床
	かいいい	半沢海山 拓洋第5海山等	露頭の観察と試料採取、海底地形調査、SBP(※1)を用いた海底下地質構造調査	コバルトリッチクラスト
	かいいい	南鳥島周辺	レアアース堆積物の分布調査とピストンコアによる試料採取	レアアース堆積物
	みらい ディープ・トウ	中部沖縄トラフ	電気・電磁探査手法の開発の一環として実施する海底電磁気調査、地形、重磁力、SBP等の物理調査	熱水鉱床
	みらい	南鳥島周辺	可搬式MCS(※2)探査、海底地形調査、SBPを用いた海底下地質構造調査	レアアース堆積物
ちきゅう	伊平屋北海域	熱水域分布把握のための科学掘削調査(掘削前の周辺環境のベースライン調査も実施)	熱水鉱床	
の用複 A 技手数 U 発 術法機 V 開等運の	かいはう	相模湾	船舶搭載、洋上電波通信試験、基礎的な運動試験	—
の開 シ③術期調ー ス式ケ開観査生 テ観 発測・態 ム測ブー技長系	調整中	大室ダシ周辺	大室ダシ周辺海域の地形調査	海底地形

* 上記航海は予定であり、日程等変更になる可能性もあります。

* 航海日程については、海洋研究開発機構に別途お問い合わせ下さい。

※1: サブボトムプロファイラ

※2: 可搬式マルチチャンネル反射法システム