

提出日:2012年4月9日

クルーズサマリー

1. 航海情報

- 航海番号 MR12-E02-Leg2
- 船舶名 みらい
- 航海名称 『東北マリンサイエンス拠点形成事業』海底地形・瓦礫の精密マッピングと海洋環境・生態系の調査
- 首席研究者 [所属機関名] 藤倉克則 (BioGeos, JAMSTEC)
- 課題代表研究者 [所属機関] 藤倉克則 (BioGeos, JAMSTEC)
- 航海期間 2012.3.15-3.22
- 出港地～寄港地～帰港地の情報 2012.3.15(八戸)-3.22(八戸)
- 調査海域名 東北沖太平洋

2. 実施内容

● 調査概要

本航海は、「東北マリンサイエンス拠点形成事業」一環として、東北地方太平洋沖地震と津波による影響を受けた東北地方沖の漁業復興と持続的漁業のあり方について貢献することを目的とし、海底地形・瓦礫の精密マッピングと海洋環境・生態系の調査を行い、得られたデータを解析する。MR12-E02-Leg2 では、岩手県から宮城県沖において

- ・4000m級深海曳航式 TV カメラによる海底観察:生物, 底質, 瓦礫分布, 環境因子の解析
- ・CTD ロゼッタ採水による採水:環境因子解析
- ・マルチビームによる地形:海底地形解析
- ・重力計, 磁力計による地球物理調査

を行った。

得られたデータは今後詳細に解析され、東北地方太平洋沖地震と津波による海洋環境・生態系への影響が評価されることになる。

謝辞

このクルーズにご尽力いただいたマリンワークジャパン観測技術員, GODIの観測技術員, 「みらい」乗組員をはじめGODIの皆様, 運航関係部署, BioGeosをはじめ海洋研究開発機構の皆様へ深謝する。