提出日：平成 29 年 4 月 4 日

クルーズサマリー

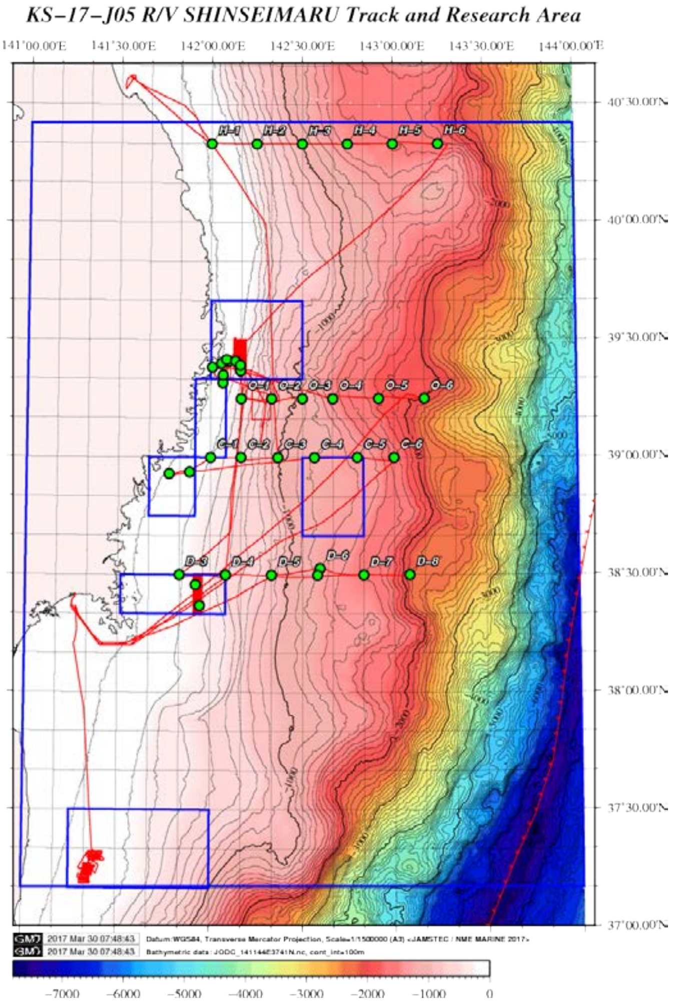
1．航海情報

- 航海番号 ： KS-17-J05
- 船舶名 ： 新青丸
- 航海名称 ： 三陸沖合における海洋生態系変動メカニズムの解明
- 首席研究者 ： 脇田　昌英[JAMSTEC むつ研究所]
- 課題代表研究者 ： 藤倉　克則　[JAMSTEC 海洋生物多様性研究分野]

○ 研究課題名：三陸沖合における海洋生態系変動メカニズムの解明

- 航海期間：2017 年 3 月 12 日から 3 月 31 日
- 出港地～寄港地～帰港地：石巻(3 月 12 日)～石巻（3 月 22 日）～横須賀（3 月 31 日）
- 調査海域名：三陸沖

○ 調査マップ



２．実施内容

● 調査概要

目的

三陸沖の海底付近及び水柱の海洋環境についての理解を含め、三陸沖の陸棚域、陸棚斜面域で起きている海底境界層における現象の理解を深める。

調査研究の内容

本航海では、豊富な三陸沖合の資源を支える環境を理解することを目標とし、より長期間の海底環境データを取得する。

実施内容

（1）CTD 採水装置による CTD 観測及び採水
（2）FRRF-RINKO プロファイラーによる観測
（3）NORPAC ネットによるプランクトンの採取
（4）魚群探知機による生物分布調査
（5）マルチナロービーム音響測深機による海底地形測定
（6）サイドスキャンソナー（SSS）曳航による海底の底質調査
（7）船舶装備のサブボトムプロファイラーを用いた地層調査

〇 プロジェクトの名称：東北マリンサイエンス拠点形成事業