

クルーズサマリー

1. 航海情報

- 航海番号 KM18-05C
- 船舶名 かいめい
- 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 土田真二[海洋研究開発機構]
- 課題代表研究者 土田真二[海洋研究開発機構]
- 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 2018 5. 29-6. 18
- 出港地～寄港地～帰港地 機構棧橋～石巻港～機構棧橋
- 調査海域名 三陸沖

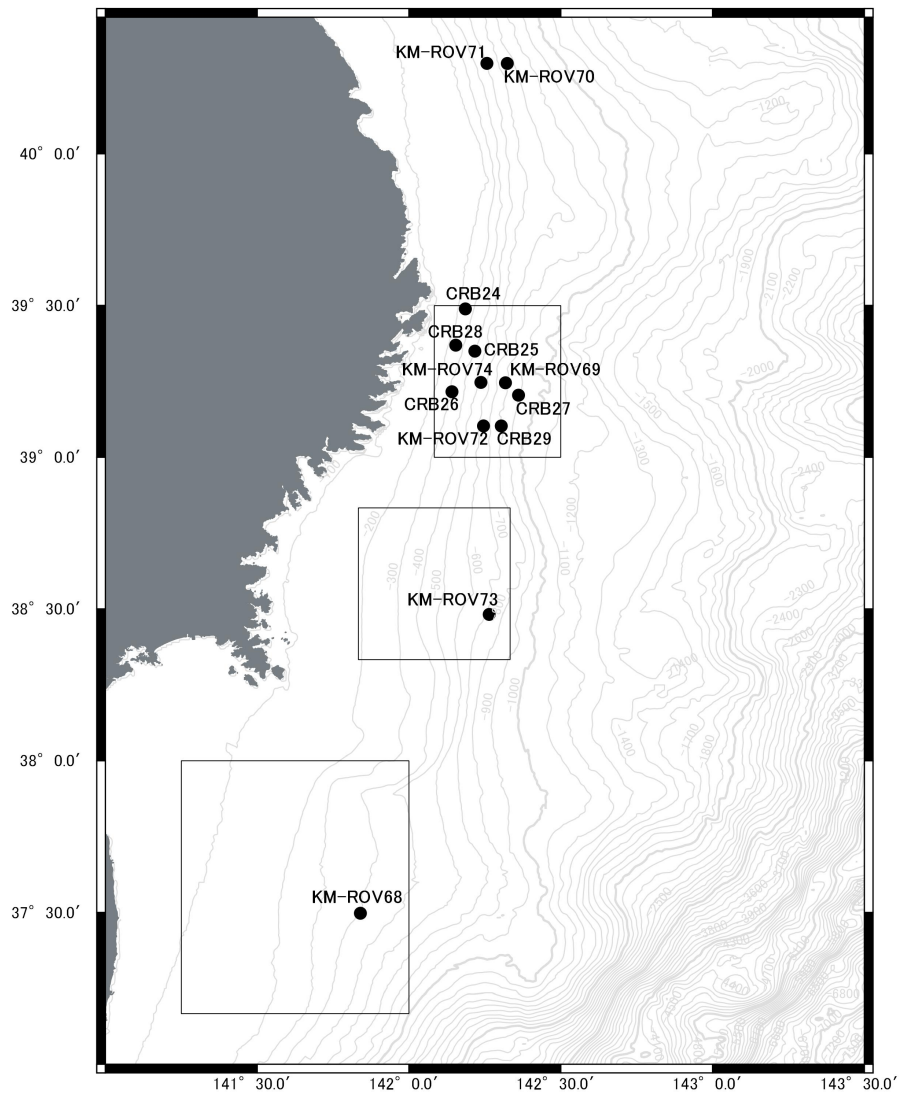


図 調査エリアの海底地形図と ROV クラムボンと KM-ROV の潜航ポイント.

2. 実施内容

● 調査概要

・音響による地形調査

福島沖でSEABATによる海底地形・地質調査を行った。

・XBTによる環境水温鉛直プロファイルの計測

・海底観察下向きカメラの定量的計測

KM-ROVおよびクラムボンのメインカメラおよびビークル後部に取り付けた海底観察下向きカメラにより、映像・画像の取得を行い、生物および瓦礫の定量的データを取得した。

・生態系モデル構築に必要な機能群候補生物のサンプリング

海底に優占的に生息するベントス（クモヒトデ類、ダーリアイソギンチャク類等）の食性解析を行うためのサンプルを採集した。

○ プロジェクトの名称

東日本海洋生態系変動解析プロジェクト

（東北マリンサイエンス拠点形成事業「海洋生態系の調査研究」）