

クルーズサマリー

- ：必ず記載してください
- ：必要に応じて記載してください

1. 航海情報

- 航海番号 YK12-12
- 船舶名 よこすか
- 航海名称 (1)「しんかい6500」日本海溝調査潜航にかかわる事前調査
(2) 東北マリンサイエンス拠点計画：沖合底層生態系の変動メカニズムの解明
- 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 2012.7.30-8.7
- 出港地～寄港地～帰港地の情報 2012.7.30 (JAMSTEC) -2012.8.8 (JAMSTEC)
- 調査海域名 三陸沖・日本海溝

2. 実施内容

- 調査概要

- ・「しんかい6500」潜航前の安全確認

深海曳航調査システム「YKDT(6000)」を用い、「しんかい6500」の潜航候補地点の地形、人工物の存在などを観察し、昨年度の調査時以降から地形等に大きな変化がないことなどを確認する。その結果を基にして、「しんかい6500」の可否を決めるための基礎データとする。

- ・東北マリンサイエンス拠点計画 沖合底層生態系の変動メカニズムの解明

深海曳航調査システム「YKDT(6000)」を用い、三陸沖海底において生物分布、ガレキ分布、物理化学環境計測を行う。また夜間等にはマルチナロービームによる地形調査、重力・磁力計による地球物理調査を行う。