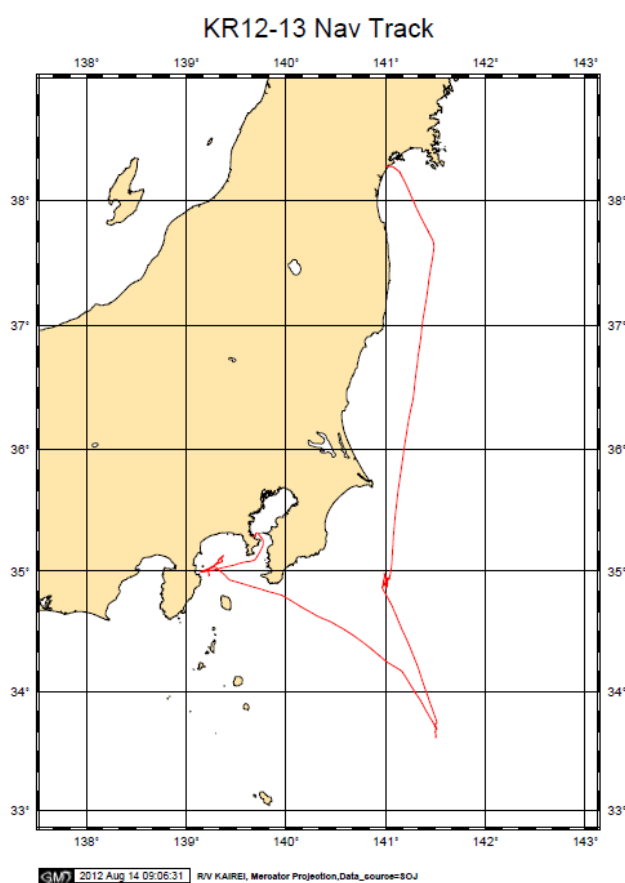


提出日： 2012 年 8 月 16 日

## クルーズサマリー

### 1. 航海情報

- (1) 航海番号：KR12-13
- (2) 船舶名：かいれい
- (3) 航海名称：「かいこう 7000Ⅱ」試験・訓練潜航
- (4) 首席研究者 [海洋研究開発機構] 南部 喜信
- (5) 航海期間 平成 24 年 8 月 10 日 (金) ～平成 24 年 8 月 14 日 (火)
- (6) 出港地～寄港地～帰港地の情報 横須賀新港～仙台塩釜港
- (7) 調査海域名 A 海域 (相模湾初島沖) B 海域 (伊豆・小笠原海溝房総沖) C 海域 (日本海溝日立沖) D 海域 (駿河湾)
- (8) 調査マップ



## 2. 実施内容

### (1) 概要

「かいこう 7000Ⅱ」平成 24 年度定期整備工事後の作動確認及び操縦訓練を行った。また、潜航前にランチャーを単独潜航させ、二次ケーブルのフリーフォールを実施した。

### (2) 内容

以下の試験を行い、異常が無いことを確認した。

#### 1) 二次ケーブルフリーフォール

①試験運用中の二次ケーブルの健全性確認のため、フリーフォールを 5 回行った。結果、右 3 回左 4 回の回転を確認した。

②揚収後の船上点検作業における外観検査、光・電気特性計測

#### 2) 「かいこう 7000Ⅱ」試験・訓練潜航

##### ① 各深度でのランチャー/ビークルの作動確認

- ・深度 10m での沈降試験
- ・深度 1000m、7000m での作動確認

##### ② 機能向上項目の確認

- ・新規増設した研究者用通信ポートの通信確認
- ・改良した水中デジタルカメラの作動確認

また、2000m 海域にて訓練潜航を行った。主な訓練項目は以下の通り。

- ・操縦訓練
- ・各カメラ操作訓練
- ・マニピュレータ操作訓練

#### 3) 「かいいい」MBES 試験

下記項目の MBES 試験項目を実施し、問題ないことを確認した。

- ・ MBES 測深精度試験

海況にも恵まれ、計画通り二次ケーブルフリーフォールおよび 3 回の試験訓練潜航が実施され、かいこうシステムの健全性を確認することができた。また、初の試みとなった賛助会員の体験乗船も滞りなく行われた。

以上