

提出日： 2011 年 4 月 21 日

クルーズサマリー

1. 航海情報

- 航海番号 KY10-03
- 船舶名 かいよう
- 航海名称 平成21年度所内利用「地震・津波観測監視システムの設置」
- 首席研究者 [所属機関名] 荒木英一郎 (JAMSTEC)
- 課題代表研究者 [所属機関] 金田義行 (JAMSTEC)
- 航海期間 2/20/2010 - 3/4/2010
- 出港地～寄港地～帰港地の情報 機構岸壁 - 三河湾 - 機構岸壁
- 調査海域名 熊野灘

2. 実施内容

● 調査概要

本航海は、2006年度より文科省受託研究として開発と整備を実施している、海底地震津波ネットワーク(DONET)の構築のため実施した。本航海では、観測装置のうち地震観測センサーを地中埋設するために必要な海底ケーシングを設置するためのグラビティコアリングの作業を10回実施した。うち4回で海底ケーシングを切り離して設置することができた。また、10回のうち2回で海底ケーシングが海底堆積物の抵抗力によってコアラーから切り離れ設置された。4か所の設置された海底ケーシングには、今後 ROV によって地震センサーの設置作業を行う予定である。後半予定された海底面調査およびルートクリアランスは、現場海域の荒天のため実施することができず、ディープトゥのワイアーのフリーフォールをメンテナンスのために実施した。