

提出日 平成 23 年 4 月 18 日

クルーズサマリー

1. 航海番号／レグ名／使用船舶 : KY11-06 /Leg1 / R/V かいよう
2. 研究課題名 : 地震・津波観測監視システム (DONET) に関する調査並びに機能向上
提案者／所属機関／課題受付番号 : 金田義之／JAMSTEC／
3. 首席研究者／所属機関 : 荒木英一郎 /JAMSTEC
4. 乗船研究者 : JAMSTEC 荒木英一郎, 松本浩幸
NME 小寺透
MWJ 林 央之, 竹友祥平, 畠山映, 川村明加, 山田安美
5. 調査海域 : 熊野灘
6. 実施期間 : 2011/04/10(Sun) ~ 2011/04/18(Mon)

本航は、4/10 に横浜山下埠頭を出航し、熊野灘海域で海底地震津波ネットワーク (DONET) 構築のために海底ケーシングの設置を行い、4/18 に機構横須賀岸壁に着岸した。

海底ケーシングは、海底ケーシング設置型ピストンコアラーを用いて4/11,12,13,14,15,17 の6日間に計9地点で10回設置作業を実施した。その作業の結果7点で観測装置の設置に適したケーシングの構築を行うことができた。今後これらのケーシングにハイパードルフィンによって観測装置を設置し、ケーブルをDONETに接続して長期観測を開始する予定である。