

KY09-01クルーズサマリー

1. 航海番号

KY09-01

2. 船舶名

かいよう

3. 航海名称 (実施要領所と同じ)

熱帯域における大気・海洋観測研究

4. 首席研究者[所属機関名]

海洋研究開発機構 安藤 健太郎 (レグ1)

石原 靖久 (レグ2)

馬場 尚一郎 (レグ3)

5. 課題代表研究者[所属機関]研究課題名

安藤 健太郎 熱帯域における大気・海洋観測研究

水野 恵介 インド洋観測研究ブイネットワークの構築 (受託)

石原 靖久 トライトンプイの運用

金谷 勇剛 MAX-DOAS による大気組成の連続観測

6. 航海期間

2009年2月9日から5月9日

7. 出港地～寄港地～帰港地の情報

出港：横浜港

寄港：グアム港 (3回)、バリ港 (2回)

帰港：横浜港

8. 調査海域名

西部熱帯太平洋および東部熱帯インド洋

9. 調査概要

トライトンプイの設置回収： 6カ所

小型とトライトンプイの設置回収： 2カ所

中層 ADCP 係留ブイ設置回収： 1 カ所

CTD (Conductivity, Temperature and Depth) および採水： 61 キャスト

XCTD: 48 キャスト

XBT: 46 キャスト

船舶 ADCP による流速プロファイル観測: 連続

シーズネークによる SST 観測：連続

海上気象：連続

エアロゾルおよび二酸化窒素：連続