

白鳳丸研究航海報告

東京大学大気海洋研究所

- * 航海番号 KH-13-3 次研究航海
- * 観測海域 北太平洋北西部
- * 航海期間 平成25年4月2日（火）～平成25年5月1日（水）
- * 出港日時・場所 4月2日10時 東京港
- * 入港日時・場所 5月1日14時 三菱重工下関造船所
- * 寄港期間・場所 4月19日16時～22日10時 釧路港
- * 航海の研究題目 （和文） 中規模現象に伴う中央モード水の形成・輸送・散逸過程とその物質循環・生物過程への影響（1）

（英文） Formation, transportation, and dissipation processes of Central Mode Water in association with mesoscale phenomena and their influence on material cycling and biological processes (1)

- * 主席研究員（氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@）
岡英太郎・東京大学大気海洋研究所・准教授・eoka@aori.u-tokyo.ac.jp
- * 研究内容，主調査者（e-mail アドレス），観測項目
 1. 中規模現象に伴う中央モード水の形成・輸送・変質・散逸過程，岡英太郎
（eoka@aori.u-tokyo.ac.jp），CTD・XCTD・LADCP・船底 ADCP・乱流計による水温・塩分・流速測定
 2. 中央モード水の諸過程に関連した栄養塩動態・基礎生産の研究，鋤柄千穂
（suki@hyarc.nagoya-u.ac.jp），栄養塩測定・クロロフィル測定・FRRF 観測・培養実験
 3. 中央モード水の諸過程に関連した海洋 CO₂吸収過程の研究，石井雅男
（mishii@mri-jma.go.jp），CTD 採水およびインテイク採水による全炭酸・全アルカリ度測定

4. TEOS-10改訂のための海水密度観測, 瀬瀬慎也 (skouketsu@jamstec.go.jp), CTD 採水
5. 亜寒帯前線近傍における大気観測, 川合義美 (ykawai@jamstec.go.jp),
ラジオゾンデ・シーロメーター・短波長波放射計・総合気象測器による大気物理量測定
6. 中規模渦内外における浮遊性有孔虫の採取, 山崎誠 (yamasaki@gipc.akita-u.ac.jp),
VMPS ネット
7. 海洋表層における揮発性有機化合物および溶存酸素同位体比の水平・鉛直分布の観測,
大森裕子 (omori.yuko@nies.go.jp), CTD 採水およびインテイク採水による測定
8. 係留式 ADCP 全層観測による三陸沖陸棚斜面上部の流動の研究, 柳本大吾
(daigo@aori.u-tokyo.ac.jp), 平成24年秋に設置した係留式 ADCP の回収
9. Argo フロートによる北太平洋における海洋変動研究, 須賀利雄
(suga@pol.gp.tohoku.ac.jp), CTD 測点におけるアルゴフロートの投入
10. GPS による水蒸気量観測, 藤田実季子 (fmiki@jamstec.go.jp), 航走中の連続観測

* 乗船研究者氏名・所属・職名

岡英太郎・東京大学大気海洋研究所・准教授
安田一郎・東京大学大気海洋研究所・教授
柳本大吾・東京大学大気海洋研究所・助教
田村千織・東京大学大気海洋研究所・技術専門職員
杵 雅利・東京大学大気海洋研究所・技術専門職員
長澤真樹・東京大学大気海洋研究所・技術職員
戸田亮二・東京大学大気海洋研究所・技術職員
桂 将太・東京大学大気海洋研究所・大学院学生
宮本雅俊・東京大学大気海洋研究所・大学院学生
後藤恭敬・東京大学大気海洋研究所・大学院学生
柴野良太・北海道大学大学院環境科学研究院・博士研究員
猪狩義貴・北海道大学大学院環境科学院・大学院学生
山崎 誠・秋田大学大学院工学資源学研究科・准教授
須賀利雄・東北大学大学院理学研究科・教授
大石 俊・東北大学大学院理学研究科・大学院学生
伊藤大樹・東北大学大学院理学研究科・大学院学生
川上雄真・東北大学大学院理学研究科・大学院学生

植原量行・東海大学海洋学部・准教授

亀田 傑・東海大学大学院海洋学研究科・大学院学生

田嶋莉奈・東海大学大学院海洋学研究科・大学院学生

加藤彩愛・東海大学大学院海洋学研究科・大学院学生

鋤柄千穂・名古屋大学地球水循環研究センター・機関研究員

西川はつみ・三重大学大学院生物資源学研究科・大学院学生

緒方香都・三重大学大学院生物資源学研究科・大学院学生

本井雅人・愛媛大学大学院理工学研究科・大学院学生

瀬瀬慎也・海洋研究開発機構・主任研究員

川合義美・海洋研究開発機構・主任研究員

野中正見・海洋研究開発機構・主任研究員

細田滋毅・海洋研究開発機構・技術研究主任

Vincent Faure・海洋研究開発機構・ポスドク研究員

石井雅男・気象庁気象研究所・室長

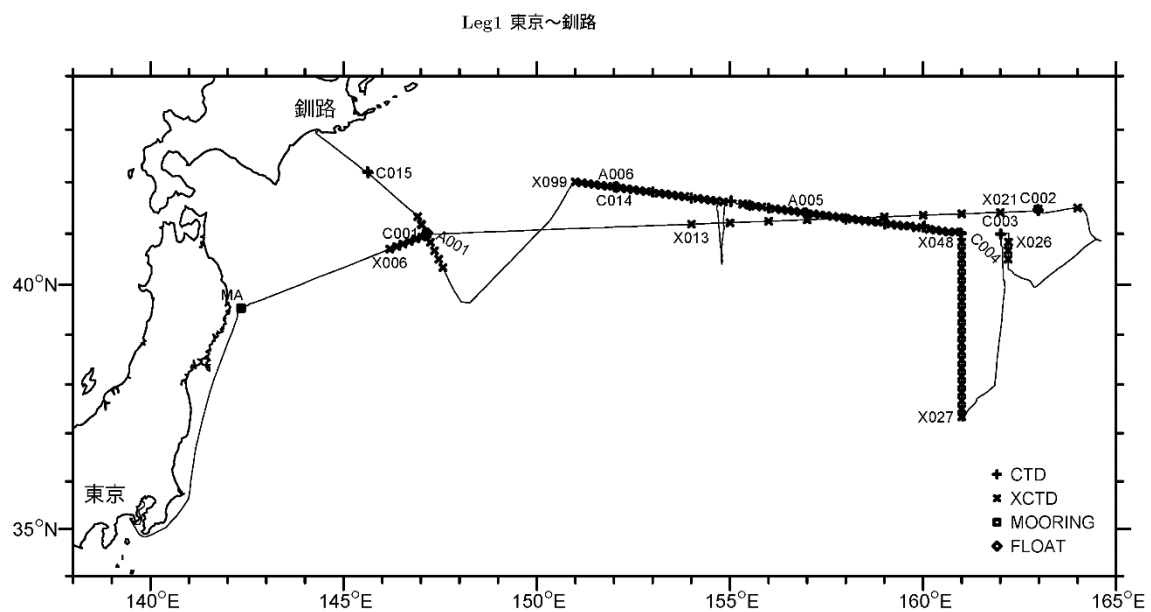
小杉如央・気象庁気象研究所・研究官

大森裕子・国立環境研究所・特別研究員

鎌田 稔・(株)マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員

徳長 航・(株)グローバルオーシャンディベロップメント・観測技術員

* 航跡・測点図



Leg2 釧路～下関

