

## 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-11-8次研究航海
- \* 観測海域 北太平洋北方海域, 特に北太平洋北東部
- \* 航海期間 平成23年8月12日(金) ~ 平成23年10月4日(火)
- \* 出港日時・場所 平成23年8月12日14時 東京(晴海)港
- \* 入港日時・場所 平成23年10月4日10時 東京(晴海)港
- \* 寄港期間・場所 平成23年9月5日 ~ 平成23年9月8日 米国サンフランシスコ港
- \* 航海の研究題目
  - (和 文) 太平洋海洋循環の深層オーバーターンと表層サブダクションの研究(1)
  - (英 文) Study of overturning circulation of deep water and subduction of surface water in the northeastern region of the North Pacific (1)
- \* 主席研究員(氏名・所属・職名・e-mail アドレス ◎は@)  
川辺正樹・東京大学大気海洋研究所・教授・kawabe@aori.u-tokyo.ac.jp
- \* 研究内容
  1. 深層循環と深層水の湧昇の研究  
主調査者: 川辺正樹 (kawabe@aori.u-tokyo.ac.jp)  
観測項目: CTD 採水・LADCP
  2. 深層循環流の時間変動の研究  
主調査者: 川辺正樹 (kawabe@aori.u-tokyo.ac.jp)  
観測項目: 係留測流
  3. 深海乱流計による鉛直拡散係数の研究  
主調査者: 川辺正樹 (kawabe@aori.u-tokyo.ac.jp)  
観測項目: VMP5500(深海乱流計)
  4. 北太平洋北東部での表層サブダクションの研究  
主調査者: 川辺正樹 (kawabe@aori.u-tokyo.ac.jp)  
須賀利雄 (suga@pol.gp.tohoku.ac.jp)  
観測項目: CTD 採水・LADCP
  5. 密度比と乱流の測定による表層拡散係数の研究  
主調査者: 吉田次郎 (jiroy@kaiyodai.ac.jp)  
観測項目: TURBOMAP, XCTD, CTD 採水
  6. 古海洋環境復元のための微化石指標の研究  
主調査者: 山崎 誠 (yamasaki@gipc.akita-u.ac.jp)  
観測項目: VMPS, CTD 採水, 蛍光光度計
  7. Argo フロートによる北太平洋北部の海洋変動の研究  
主調査者: 須賀利雄 (suga@pol.gp.tohoku.ac.jp)  
観測項目: Argo フロートの放流
  8. 海水と大気エアロゾルの放射能測定(震災関連観測)  
主調査者: 川辺正樹 (kawabe@aori.u-tokyo.ac.jp)  
観測項目: エアロゾルサンプラー, 海水採取

\* 乗船研究者・所属・職名

川辺 正樹・東京大学大気海洋研究所・教授  
 藤尾 伸三・東京大学大気海洋研究所・准教授  
 岡 英太郎・東京大学大気海洋研究所・准教授  
 柳本 大吾・東京大学大気海洋研究所・助教  
 北川 庄司・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  
 安藤 広二郎・東京大学大気海洋研究所・大学院学生  
 桂 将太・東京大学大気海洋研究所・大学院学生  
 小家 琢摩・東京大学大気海洋研究所・大学院学生  
 原 隆広・東京大学大気海洋研究所・大学院学生 (レグ 2)  
 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・准教授 (レグ 1)  
 喜多 俊之・東北大学大学院理学研究科・大学院学生  
 小林 央・東北大学大学院理学研究科・大学院学生  
 山口 輝明・東北大学大学院理学研究科・大学院学生  
 榎本 佳靖・東京大学大学院理学系研究科・大学院学生 (レグ 1)  
 吉田 次郎・東京海洋大学海洋科学部・教授  
 中野 知香・東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科・大学院学生  
 芦田 将成・東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科・大学院学生  
 川辺 高央・東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科・大学院学生  
 前田 恵理子・東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科・大学院学生 (レグ 1)  
 轡田 邦夫・東海大学海洋学部・教授 (レグ 1)  
 亀田 傑・東海大学大学院海洋学研究科・大学院学生 (レグ 1)  
 土方 志織・東海大学大学院海洋学研究科・大学院学生 (レグ 2)  
 西 武宏・愛媛大学大学院理工学研究科・大学院学生  
 松永 豊毅・愛媛大学大学院理工学研究科・大学院学生  
 横川 真一郎・(株)マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員

\* 航跡・測点図

