

淡青丸 研究航海報告

東京大学海洋研究所

- * 航海番号 KT-07-23 次研究航海
- * 観測海域 東シナ海北部（済州島南西海域）
- * 航海期間 平成 19 年 9 月 17 日（月）～平成 19 年 9 月 22 日（土）
- * 出港日時・場所 9 月 17 日 9 時 鹿児島港
- * 入港日時・場所 9 月 22 日 10 時 長崎港
- * 寄港期間・場所 なし
- * 航海の研究題目
 東シナ海長江希釈水域の基礎生産を支える栄養塩の起源について
- * 主席研究員（氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@）
 松野 健・九州大学応用力学研究所・教授・matsuno◎riam.kyushu-u.ac.jp
- * 研究内容, 主調査者（e-mail アドレス）, 観測項目
 1. 長江希釈水域の鉛直混合に関わる研究、
 松野 健（matsuno◎riam.kyushu-u.ac.jp）
 CTD による鉛直構造の観測、微細構造の観測、ADCP による流速鉛直分布の観測
 2. 長江希釈水の挙動に関わる研究、
 磯辺篤彦（isobe◎esst.kyushu-u.ac.jp）
 漂流ブイ（3 台）の投入
 3. 長江希釈水域の基礎生産に関わる研究、
 石坂丞二（ishizaka◎net.nagasaki-u.ac.jp）
 各層採水によるクロロフィル、栄養塩等の分析と甲板上の水槽による培養実験
 4. 長江希釈水域の海水の起源に関わる研究、
 張勁（jzhang◎sci.u-toyama.ac.jp）
 各層採水による溶存酸素、塩分、希土類元素、硝酸中の酸素同位体の分析

* 乗船研究者氏名・所属・職名

松野 健・九州大学応用力学研究所・教授

磯辺篤彦・九州大学大学院総合理工学研究院・准教授

堤 英輔・九州大学大学院総合理工学府・大学院学生

吉岡 俊・九州大学大学院総合理工学府・大学院学生

Lee Jae-Hak・九州大学応用力学研究所・訪問研究員（韓国海洋研究所）

Kim Sang-Hyun・九州大学応用力学研究所・訪問研究員（済州大学校）

石坂丞二・長崎大学水産学部・教授

山口寿史・長崎大学大学院生産科学研究科・大学院学生

Sarat Chandra Tripathy・長崎大学大学院生産科学研究科・大学院学生

村山晴美・富山大学大学院理工学教育部・大学院学生

中村友美・富山大学大学院理工学教育部・大学院学生

佐藤悠介・㈱マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員

* 航跡・測点図

