淡青丸　研究航海報告

東京大学海洋研究所

＊ 航海番号　　ＫＴ－０８－１９次研究航海

＊ 観測海域　　東シナ海

＊ 航海期間　　平成２０年８月８日（金）～平成２０年８月１８日（月）

＊ 出港日時・場所　　８月　８日　１４時　鹿児島港

＊ 入港日時・場所　　８月１８日　　９時　小倉港

＊ 寄港期間・場所　　なし

＊ 航海の研究題目

（和文）　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

（英文）　Survey for origin of nutrients that support the primary production in the Changjiang Diluted Water region in the East China Sea

＊ 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

３．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、主成分、希土類元素、硝酸中の酸素同位体の分析
（乗船は大学院生）

＊ 乗船研究者氏名・所属・職名

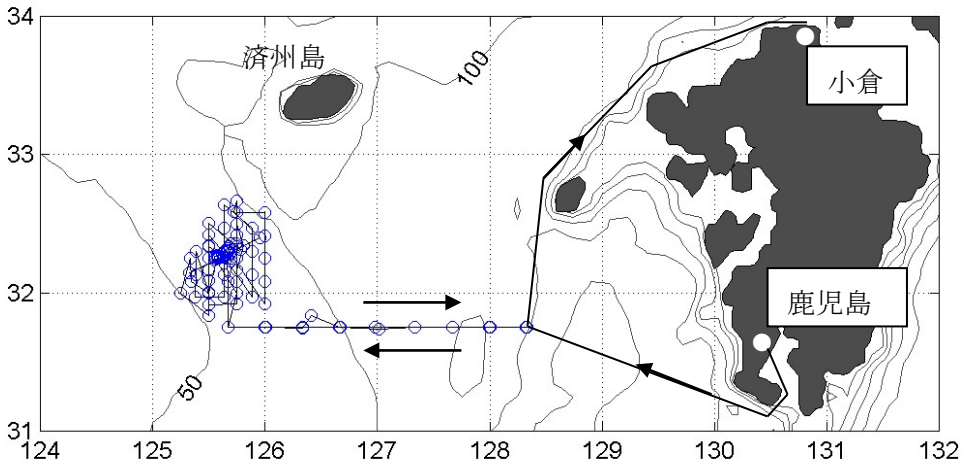
松野　健・九州大学応用力学研究所・教授

遠藤貴洋・九州大学応用力学研究所・学術研究員

福留研一・九州大学応用力学研究所・テクニカルスタッフ

堤　英輔・九州大学大学院総合理工学府・大学院学生

Jang Sang-Tae・九州大学応用力学研究所・訪問研究員（韓国海洋研究所）

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
Nahar Mst Shamsun・富山大学理学部・研究員
吉田加奈子・富山大学大学院理工学教育部・大学院学生
松本恭平・富山大学大学院理工学教育部・大学院学生
横川　真一朗・㈱マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員

＊ 航跡・測点図