淡青丸 研究航海報告

東京大学海洋研究所

＊ 航海番号： KT-06-21 次研究航海

＊ 観測海域： 東シナ海、フィリピン海

＊ 航海期間： 2006 年 9 月 9 日(土) ～ 9 月 16 日(土)

＊ 出港日時・場所： 9 月 9 日 14：00 宮崎港

＊ 入港日時・場所： 9 月 16 日 13：00 鹿児島港

＊ 寄港期間・場所：なし

＊ 航海の研究題目：亜熱帯海域における浮遊性窒素固定生物の生理生態学的研究

＊ 主席研究員（氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@）：

古谷 研・東京大学大学院農学生命科学研究科・教授・furuya◎fs.a.u-tokyo.ac.jp

＊ 研究内容, 主調査者（e-mail アドレス), 観測項目

１．貧栄養海域における窒素固定者の生物量・窒素固定速度と化学環境

古谷 研（furuya◎fa.a.u-tokyo.ac.jp)、窒素固定速度,栄養塩、生物組成

２．貧栄養海域における窒素固定生物の代謝活性と鉄の影響

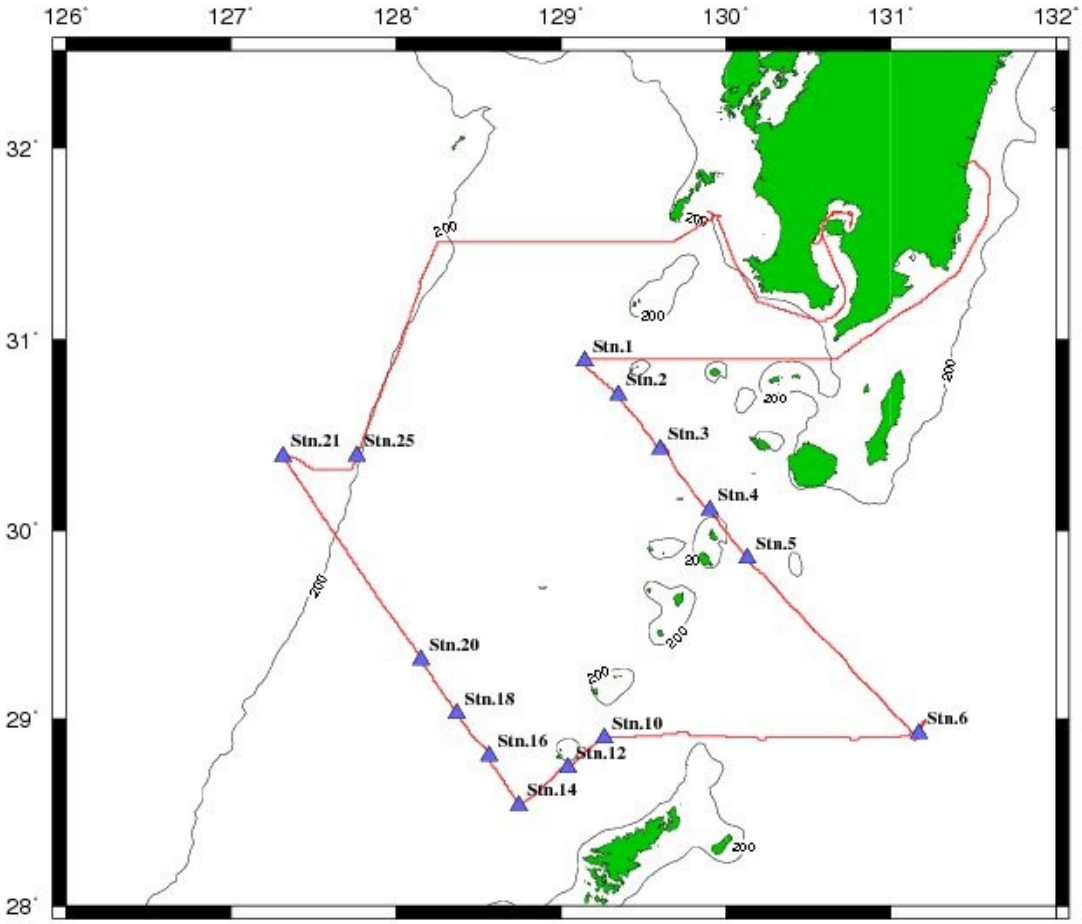
武田重信（atakeda◎mail.ecc.u-tokyo.ac.jp)、窒素固定速度、鉄濃度

３．貧栄養海域における栄養塩濃度攪乱に対するプランクトン群集の応答

古谷 研（上記)、栄養塩濃度、生物組成

＊ 乗船研究者氏名・所属・職名

古谷 研・東京大学大学院農学生命科学研究科水圏生物科学専攻・教授
武田重信・東京大学大学院農学生命科学研究科水圏生物科学専攻・助教授
北島 聡・東京大学大学院農学生命科学研究科水圏生物科学専攻・大学院生
佐藤光秀・同上
Vijayan,Anil K・同上
塩崎拓平・同上
増田貴子・同上
井上雄介・東京大学海洋研究所・大学院生
児玉武稔・東京大学農学部・学生

中山隆太・同上
中野幸彦・（株）マリンワークジャパン・観測技術員

＊ 航跡・測点図