

淡青丸 研究航海報告

東京大学海洋研究所

* 航海番号 KT-05-14 次研究航海

* 観測海域 黒潮続流域

* 航海期間 5 日間

* 出港日時・場所 2005 年 6 月 24 日・小名浜港

* 入港日時・場所 2005 年 6 月 28 日・横須賀港

* 寄港期間・場所 なし

* 航海の研究題目

「黒潮続流域における水塊の物理的変動と生物・化学的応答のリンケージ」

* 主席研究員（氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@）

植松光夫・東京大学海洋研究所・教授・uematsu◎ori.u-tokyo.ac.jp

* 研究内容、主調査者（e-mail アドレス）、観測項目

1. 漂流系を用いた水塊の移動・変質に関する研究：

伊藤幸彦 (itohsach◎ori.u-tokyo.ac.jp)、漂流系観測・CTD-CMS・XBT

2. 浮魚類仔魚の連続採集による生残・拡散過程検証

伊藤幸彦 (itohsach◎ori.u-tokyo.ac.jp)、NORPAC ネット鉛直曳、ORI ネット表層曳

3. 海洋から大気への物質の海面乱流フラックス直接測定法の開発

4. 生物・化学的応答を引き起こす物質の海洋－大気間におけるリンケージに

関する研究

植松光夫 (uematsu◎ori.u-tokyo.ac.jp)、大気エアロゾル捕集、大気エアロゾル濃度測定、大気中オゾン濃度測定、大気エアロゾルフラックス測定、海水表層懸濁粒子採取

* 乗船研究者氏名・所属・職名

植松光夫・東京大学海洋研究所・教授、成田祥・東京大学海洋研究所・研究員、フランク・グリースバウム・東京大学海洋研究所・外国人研究員、井口秀憲・東京大学海洋研究所・大学院学生、真野佑輝・東京大学海洋研究所・大学院学生、永尾一平・名古屋大学大学院・助手、安田一郎・東京大学海洋研究所・教授、木村伸吾・東京大学海洋研究所・助教授、伊藤幸彦・東京大学海洋研究所・助手、永江英雄・東京大学海洋研究所・技術専門職員、長船哲史・東京大学海洋研究所・大学院学生

* 航跡・測点図

