淡青丸　研究航海報告

東京大学海洋研究所

＊ **航海番号**　　ＫＴ－０５－２８次研究航海

＊ **観測海域**　日向灘、豊後水道、瀬戸内海、紀伊水道

＊ **航海期間**　平成 17 年 11 月 6 日～平成 17 年 11 月 11 日

＊ **出港日時・場所**　11 月 6 日 12：00　宮崎港

＊ **入港日時・場所**　11 月 10 日 13：30　高知港

＊ **航海の研究題目**　瀬戸内海の低次生産に対する陸棚斜面起源栄養塩の影響に関する研究
及び豊後水道におけるマアジ仔稚魚の来遊メカニズムに関する研究

＊ **主席研究員（氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@）**
武岡英隆　愛媛大学沿岸環境科学研究センター　教授　takeoka◎dpc.ehime-u.ac.jp

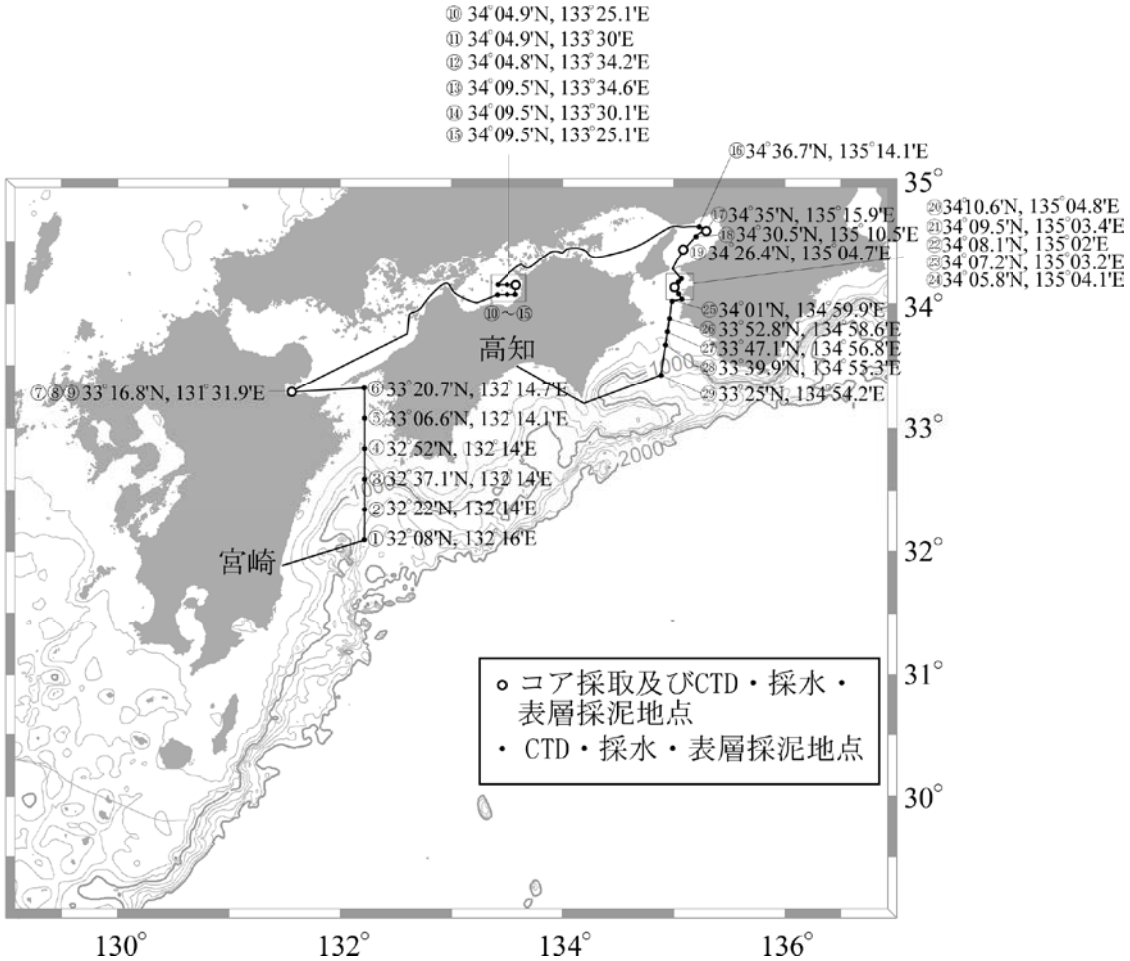
＊ **研究内容，主調査者（e-mail アドレス），観測項目**

１．黒潮沿岸及び瀬戸内海域の海洋環境の長期変動に対する黒潮及び陸域の影響
加　三千宣（mkuwae◎sci.ehime-u.ac.jp），コア採取（4mピストンコアラー及びアシュラの1mパイロットコアラーによる），表層採泥，クロロテック（塩分・水温・蛍光強度・濁度），海底の酸化還元電位及びDO

２．黒潮内側域における仔稚魚の輸送と餌料環境に関する研究
金熙容（kimhy◎ori.u-tokyo.ac.jp）・福森香代子（fuku◎sci.ehime-u.ac.jp），採水，プランクトンネット（動物プランクトン）

３．海水中における高分子溶存有機物の動態と生物生産性等との関係に関する研究
大林由美子（jojo◎agr.ehime-u.ac.jp），採水

＊ 乗船研究者氏名・所属・職名

武岡　英隆　愛媛大学沿岸環境科学研究センター　教授
金　熙容　東京大学・海洋研究所　研究員
杉本　隆成　東海大学・海洋研究所　教授
加　三千宣　愛媛大学沿岸環境科学研究センター　COE 研究員
山口　一岩　愛媛大学沿岸環境科学研究センター　COE 研究員
加藤　元海　愛媛大学沿岸環境科学研究センター　COE 研究員
大林　由美子　愛媛大学沿岸環境科学研究センター　COE 研究員
福森　香代子　愛媛大学沿岸環境科学研究センター　研究支援推進員
張　弼勳　愛媛大学沿岸環境科学研究センター　COE 研究員
谷口　優　愛媛大学理工学研究科　大学院生
五十嵐　千秋　東京大学・海洋研究所　技術専門員

＊ 航跡・測点図