

TUMSAT-OACIS Repository - Tokyo

University of Marine Science and Technology

(東京海洋大学)

第三部 青鷹丸航海調査報告 平成23年度(2011年度)
航海報告

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2013-03-18 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	https://oacis.repo.nii.ac.jp/records/460

1. 平成 23 年度（2011 年度）航海報告 (Fiscal Year 2011 Cruise Report)

1.1 概要 (Annual Cruise Summary)

東京湾及び相模湾において水温、栄養塩、溶存酸素等の季節変化および経年変化を明らかにするため、年間を通して定点観測航海を行っている。主に使用する観測機器は CTD および RMS 採水器、NORPAC ネット、ORI ネット、TurboMAP、マルチコアサンプラー等である。東京湾内では定点観測の他に、湾奥部（千葉沖）における CO₂ 計測、館山湾錨泊中における漁獲調査なども行っている。また、相模湾では主に三崎港を拠点とし、係留系の設置・回収も行っている。

研究練習船青鷹丸の平成 23 年度（2011 年度）は、フレッシュマンセミナー（クルージング）、調査観測航海、実習航海、入渠工事回航でのべ 167 日、4954.2 マイル航走した。

平成 23 年度海洋観測学実習Ⅲは海洋環境学科 4 年次生が乗船し、平成 23 年 5 月 9 日から 6 月 3 日迄に 5 日間の航海を 4 回行った。この実習は、物理系、化学系および生物系の一般的な海洋観測に加え、最新の観測機器を用いた調査を通して、試料採集のほか、船上における分析・データ処理方法を学ぶことを目的としている。各航海には担当教員が乗船し、調査、学生指導を行った。

平成 23 年度海洋環境学実習Ⅰは海洋環境学科 2 年次生が乗船し平成 22 年 7 月 11 日から 8 月 26 日迄の間に 5 日間の実習航海を 5 回行った。この実習は、海洋観測機器、試料採集機器の構造と機能についての概要と海洋観測手法の基礎について学ぶとともに、研究船の装備に関する知識と船内生活、甲板作業に関する基本を身につけることを目的としている。8 月 22 日から 26 日までの航海においては、相模湾内に申請した操業海域で延縄操業を行った。それぞれの航海には担当教員が乗船し、調査、学生指導を行った。

平成 23 年度乗船漁業実習Ⅰは平成 24 年 2 月 18 日から 3 月 14 日迄の間 7 日間の実習を 3 回行った。また、東日本大震災の影響で昨年度実施できなかった 1 航海を 6 月 7 日から 6 月 11 日に実施した。これは大震災の影響で延期となった実習に参加できなかった学部 3 年生を対象にしたものである。この実習は、東京湾、相模湾での基礎的実習を通し、

船舶と海洋との全体像を把握するとともに、海技従事者資格（三級海技士（航海））取得のために必要な所定の免許講習（救命・消火・レーダ観測者講習）を行う。また、漁業に関しては神奈川県三浦市三崎港の魚市場で仕分けの様子や競りを見学し漁業水産についての知識を深める。なお、平成23年3月3日から5日には海洋調査のために学内から調査員が乗船し、東京湾の定点観測を行った。

海の日には大学主催のイベントの一環として東京港内クルージングを実施し、抽選で選ばれた中高生（20名）を乗船させた。

Table 1.1 年間航海実施表 (Annual Cruise Itineraries)

航海日程及び航程	乗船乗組員	乗船学生	乗船研究者等	主寄港地備考
【SE-11-01】 フレッシュマンセミナー Apr. 11- Apr. 16, 2011	13名	1年次学生 55名	6名	館山湾、横須賀
【SE-11-02】 4月定期調査観測航海 Apr. 19- Apr. 25, 2011	13名	22名	10名	久里浜、三崎、 館山湾、横須賀
【SE-11-03】 May 9 - May 13, 2011	13名	11名	4名	千葉、横須賀 東京湾、相模湾
【SE-11-04】 May 16 - May 20, 2011	13名	19名	2名	横須賀、三崎 東京湾、相模湾
【SE-11-05】 May 23 - May 27, 2011	13名	12名	5名	三崎、館山湾 東京湾、相模湾
【SE-11-06】 May 31 - Jun. 3, 2011	13名	11名	2名	三崎、下田 東京湾、相模湾
【SE-11-07】 Jun. 7 - Jun. 12, 2011	13名	10名	3名	三崎、網代
【SE-11-08】 6月定期調査観測航海 Jun. 15 - Jun. 24, 2011	12名	20名	9名	千葉、三崎、 東京湾、相模湾
【SE-11-09】 7月定期調査観測航海 Jul.1 - Jul. 7, 2011	12名	20名	5名	千葉、三崎、 網代、館山湾 東京湾、相模湾
【SE-11-10】 Jul. 11 - Jul. 15, 2011	13名	2年次学生 20名	3名	伊東 下田、三崎 東京湾、相模湾

【SE-11-11】 海の日クルージング Jul. 18, 2011	13名	中高生 20名	2名	東京港内
【SE-11-12】 Jul. 25 – Jul. 29, 2011	13名	2年次学生 20名	名	伊東 下田、三崎 東京湾、相模湾
【SE-11-13】 Aug. 1 – Aug. 5, 2011	13名	2年次学生 20名	3名	熱海 下田、三崎 東京湾、相模湾
【SE-11-14】 Aug. 8 – Aug. 12, 2011	13名	2年次学生 19名	4名	熱海 下田、三崎 東京湾、相模湾
【SE-11-15】 Aug. 22 – Aug. 26, 2011	13名	学生 26名	5名	久里浜、網代 三崎 東京湾、相模湾
【SE-11-16】 9月定期調査観測航海 Sept. 6 – Sept. 12, 2011	13名	14名	6名	久里浜、三崎、 伊東、館山湾 東京湾、相模湾
【SE-11-17】 10月定期調査観測航海 Oct. 11 – Oct. 17, 2011	13名	19名	4名	横須賀、三崎 伊東、館山湾 東京湾、相模湾
【SE-11-18】 11月定期調査観測航海 Nov. 7 – Nov. 12, 2011	13名	16名	11名	横須賀、三崎 伊東、館山湾 東京湾、相模湾
【SE-11-19】 第二種中間検査工事航海 Nov. 14 – Dec. 9, 2011	13名	0名	0名	三保造船所
【SE-11-20】 12月定期調査観測航海 Dec. 13 – Dec. 19, 2011	13名	15名	4名	三崎、伊東 館山湾 東京湾、相模湾
【SE-11-21】 1月定期調査観測航海 Jan. 17 – Jan. 23, 2012	13名	18名	2名	千葉、三崎 館山湾 東京湾、相模湾
【SE-11-22】 2月定期調査観測航海 Feb. 1 – Feb. 8, 2012	13名	13名	5名	三崎、久里浜 館山湾 東京湾、相模湾
【SE-11-23】 Feb. 18 – Feb. 22, 2012	13名	18名	1名	三崎、伊東 久里浜 東京湾
【SE-11-24】 Feb. 25 – Mar. 1, 2012	13名	18名	1名	三崎、伊東 東京湾
【SE-11-25】 3月定期観測航海 Mar. 3 – Mar. 5, 2012	13名	21名	3名	三崎 東京湾
【SE-11-26】 Mar. 11 – Mar. 14, 2012	13名	19名	0名	三崎、伊東 久里浜 東京湾

1.2 青鷹丸要目表 (Ship Specifications)

船名	青鷹丸			
船種	第3種船	漁船 (練習船)		
所有者	国立大学法人 東京海洋大学			
使用者	国立大学法人 東京海洋大学	東京都港区港南4丁目5-7		
船籍港	東京			
信号符字	JMFG			
船舶番号	130180			
IMO番号	8701363			
船長名	喜多澤 彰			
船体要目	全長	35.50メートル	幅	7.00メートル
	垂線間長	31.00メートル	深さ	3.40メートル
総トン数	170 トン			
純トン数	82 トン			
国際総トン数	272 トン			
主機関	ディーゼルエンジン 1.050PS 1基			
	I軸 可変ピッチプロペラ			
航海速力	11.5ノット			
最大搭載人員	職員	6名	部員	8名
	学生	20名	教員	2名
	合計	36名		
漁労設備	鮪延縄漁	イカ釣り漁	ビームトロール	
航海計設備	GPS航法装置、レーダ (衝突予防援助装置機能付き)、ドップラー潮流表示装置、音響測深器、電子海図表示装置、気象観測装置 等			

調査研究設備 科学音響測深器、デジタル表層観測装置、CTD-OCTPUS観測装置、多段
階開閉式ネット、水中ビデオカメラ、波高計 等

漁業及び観測用ウインチ

CTDウインチ (ワイヤ長さ2500メートル)	1 台
海洋観測用ウインチ (ワイヤ長さ4000メートル)	1 台
BTウインチ (ワイヤ長さ1500メートル)	1 台

Ship Specifications

Name of Ship: Seiyo - maru

Type: Training Ship, Motor Ship

Owner: Tokyo University of Marine Science and Technology

User: Tokyo University of Marine Science and Technology
4-5-7 Konan, Minato-Ku, Tokyo, JAPAN

Port of Registry: TOKYO

Call Sign: JMFG

Ship's Number: 130180

IMO Number: 8701363

Name of Master: Akira KITAZAWA

Dimension: Length Overall 35.50 Meters Breadth 7.00 Meters
Length (P.P.) 31.00 Meters Depth 3.40 Meters

Gross Tonnage: 170.0 Tons

Net Tonnage: 82.0 Tons

International Tonnage: 272 Tons

Main Engine: Diesel Engine 1,050PS × 1, Single Screw (C.P.P.)

Cruising Speed: 11.5 Knot

このページは非表示です。

This page is hidden from view.

このページは非表示です。

This page is hidden from view.