

TUMSAT-OACIS Repository - Tokyo

University of Marine Science and Technology

(東京海洋大学)

第二部 神鷹丸航海調査報告 平成25年度(2013年度)
航海報告

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2015-03-09 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/523

1. 平成 25 年度（2013 年度）航海報告 (Fiscal Year 2013 Cruise Report)

1.1 概要 (Annual Cruise Summary)

研究練習船神鷹丸の平成 25 年度（2013 年度）航海は、フレッシュマンセミナー（クルージング）・実習航海・ドックなどで 178 日航海し、10604.7 浬航走した。なお、航海報告は【SY-13-05】、【SY-13-06】、【SY-13-14】に関してのみ行う。

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
【SY-13-01】 フレッシュマンセミナー Apr. 8- Apr. 13, 2013	21 名	1 年次学生 96 名	6 名	館山湾
【SY-13-02】 海洋学実習Ⅱ Leg.A May 20 – May 24, 2013	22 名	3 年次学生 25 名	5 名	館山湾 三崎
【SY-13-03】 海洋学実習Ⅱ Leg.B May 27 – May 31, 2013	22 名	3 年次学生 24 名	5 名	館山湾 三崎
【SY-13-05】 第 90 次航海(乗船漁業実習Ⅱ) July 13 – Aug. 10, 2013	22 名	3 年次学生 34 名	3 名	大洗、気仙沼、 函館、大船渡、 三崎
【SY-13-06】 第 91 次航海(乗船漁業実習Ⅲ) Aug. 17 – Sep. 15, 2013	22 名	4 年次学生 17 名	6 名	館山、博多、福江 島、下関、弓削、 高松、名古屋
【SY-13-07】 共同利用航海 静岡大学 Sep. 23 – Sep. 26, 2013	22 名	16 名	3 名	清水
【SY-13-08】 共同利用航海 東京大学 Sep. 30 – Oct. 10, 2013	22 名	4 名	2 名	父島二見
【SY-13-09】 共同利用航海 東邦大学 Oct. 11 – Oct. 12, 2013	22 名	32 名	4 名	三崎 木更津沖
【SY-13-10】共同利用航海 立正大学 復興支援 Oct. 17 – Oct. 23, 2013	22 名	17 名	12 名	南相馬沖 小名浜
【SY-13-11】共同利用航海 日中韓体験航海 Nov. 6 – Nov. 8, 2013	22 名	15 名	4 名	館山湾 横浜

【SY-13-12】 ドック回航(JMU 横浜) Nov. 19– Dec. 18, 2013	22 名	—	—	IHI JMU 横浜
【SY-13-13】第 92 次航海 (乗船漁業実習Ⅳ訓練航海) Dec. 21– Dec. 24, 2013	22 名	4 年次学生 16 名	—	三崎、熱海 網代沖
【SY-13-14】第 92 次航海 (乗船漁業実習Ⅳ遠洋航海) Feb. 4– Mar. 17, 2014	22 名	4 年次学生 16 名	5 名	三崎、鹿児島、那 覇、広島、神戸

1.2 神鷹丸要目表 (Ship Specifications)

船名	神鷹丸
船の種類	第 3 種 汽船
船舶所有者	東京海洋大学
船舶の仕様者	東京海洋大学
船籍港	東京
信号符字	JFCL
船舶番号	128130
IMO 番号	8400593
船長	林 敏史
全長	60.02 メートル
垂線間長	53.00 メートル
幅(型)	10.60 メートル
深さ(型)	6.80 メートル
総トン数	649 トン
純トン数	280 トン
主機	2,100PS 1 基 (4 サイクル中速ディーゼル)
航海速力	13kn

最大搭載人員	職員	9名	部員	13名
	実習生	44名	その他（教員）	3名
	合計	69名		
漁業種類	船尾式トロール漁業、マグロ延縄漁業、イカー本釣り漁業等			
航海設備	電子航法総合装置、レーダー、衝突予防援助装置、自動操舵装置、気象観測装置、潮流観測装置、音響測深機等			
調査研究設備	魚群探知機、ネットレコーダー、科学魚探、CTD測定装置、波高計、海水ろ過装置等			

漁業観測用ウインチ設備

トロールウインチ 5トン×60メートル/分 1台
(3500メートル観測用ドラム付)

5000メートル観測用ウインチ 1台

1500メートル観測用ウインチ 1台 (BTウインチ)

7000メートルCTD用ウインチ 1台

2000メートルCTD用ウインチ 1台

Ship Specifications

Name of Ship: Shinyo-maru

Type: Training Ship, Motor Ship

Owner: Tokyo University of Marine Science and Technology

User: Tokyo University of Marine Science and Technology

Port of Registry: TOKYO

Call sign: JFCL

Ship's Number: 128130

IMO Number: 8400593

Name of Master: Toshifumi Hayashi

Dimension: Length Overall 60.02 Meters Breadth 10.06 Meters
Length (p.p.) 53.0 Meters Depth 6.80 Meters

Gross Tonnage: 649.0 Tons

Net Tonnage: 280.0 Tons

Main Engine: Diesel Engine, 2100 p.s. ×1, Single Screw (C.P.P.)

Cruising Speed: 12.5 Knots

Complement: Officers 9 persons Crew 13 persons
Cadets 44 persons Professors 3 persons
Total 69 persons

Type of Fishery: Stern trawl, Tuna long-line fishing, Squid jigging fishing, etc.

Navigation Equipments: Electronic Navigation system (GPS), Radar, Automatic radar plotting aids, Meteorological observation system, Doppler sonar current indicator, Echo-sounder, etc.

Research Equipments: Fish finder, Net recorder, Scientific echo-sounder, CTD measuring system, Ship borne wave height meter, Sea water membranes filtering system, etc.

Winches for Marine Observation and Fishing:
Trawl winch, CTD winch, Oceanographic winch, BT winch