

# 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24年度(2012年度)  
航海報告

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2014-02-26 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	<a href="https://oacis.repo.nii.ac.jp/records/497">https://oacis.repo.nii.ac.jp/records/497</a>

1. 平成 24 年度（2012 年度）航海報告 (Fiscal Year 2012 Cruise Report)

1.1 概要 (Annual Cruise Summary)

研究練習船神鷹丸の平成 24 年度（2012 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 179 日航海し、13819.5 浬航走した。なお、航海報告は【SY-12-04】、【SY-12-05】、【SY-12-12】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-12-01】 フレッシュマンセミナー Apr. 9 - Apr. 14, 2012	22 名	1 年次学生 100 名	6 名	館山湾
【SY-12-02】 海洋環境学実習Ⅱ (Leg.A) May 21 - May 25, 2012	22 名	3 年次学生 30 名 大学院生 3 名	2 名	清水
【SY-12-03】 海洋環境学実習Ⅱ (Leg.B) May 28 - Jun. 1, 2012	22 名	3 年次学生 29 名 大学院生 3 名	3 名	清水
【SY-12-04】 第 87 次航海 Nav.No.87th Jul. 12 - Aug. 10, 2012	22 名	3 年次学生 31 名 4 年次学生 1 名		博多、伏木 函館、宮古 気仙沼
【SY-12-05】 第 88 次航海 Nav.No.88th Aug. 17 - Sept. 15, 2012	22 名	4 年次学生 30 名		館山、宮崎 下関、高松 名古屋
【SY-12-06】 共同利用実習航海 Sept. 23 - Sept. 27, 2012	22 名	大学院生 1 名	17 名	清水
【SY-12-07】 共同利用実習航海 Sept. 28 - Sept. 28, 2012	22 名	大学院生 1 名	28 名	豊海
【SY-12-08】 共同利用実習航海 Oct. 2 - Oct. 11, 2012	22 名	大学院生 1 名	5 名	清水、焼津
【SY-12-09】 福島調査航海 Oct. 16 - Oct. 30, 2012	22 名	4 年次学生 3 名 大学院生 4 名	18 名	塩釜、小名浜
【SY-12-10】 検査入渠工事航海 日中韓大学院留学生航海 Nov. 21 - Dec. 14, 2012	22 名	留学生 14 名	5 名	三菱重工業 本牧工場 館山

【SY-12-11】 訓練航海 Dec. 21 – Dec. 24, 2012	22 名	4 年次学生 30 名		館山、浦安
【SY-12-12】 第 89 次航海 Nav.No.89th Jan. 23 – Mar. 7, 2013	22 名	4 年次学生 30 名		Pohnpei Malacal

## 1.2 神鷹丸要目表 (Ship Specifications)

船名	神鷹丸
船の種類	第 3 種 漁船
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×2 1台  
(5000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 (GPS) Navigation system, Radar, Automatic radar plotting aids, Automatic system, 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