

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23年度(2011年度)
【SY-11-04】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/457 |

2. 【SY-11-04】航海報告 (SY-11-04 Cruise Report)

2.1 航海の概要及び航海日程 (Cruise Summary and Cruise Itinerary)

【SY-11-04】航海（第 84 次航海）は、海洋科学部 3 年次生を対象とした乗船漁業実習Ⅱを行った。実習生 31 名が乗船し、平成 23 年 7 月 11 日から平成 23 年 8 月 10 日までの 1 ヶ月間行われた。

この実習航海では九州東岸から瀬戸内海を通り、日本海経由で北海道の日本沿岸周航を行い、船舶運航の概要・航海術の基礎知識を学ぶことを目的としている。また、漁業実習として日本海でのイカ釣り実習を実施している。イカ釣り実習は、7 月 25 から 27 日にかけて行った。また、8 月 5 日から 10 日にかけて東北大学の調査員が乗船し、CTD、XBT を使用した海洋観測及び乗船実習を行った。

Table 2-1 航海日程 (Cruise Itinerary)

| 港名 | 湮数 | 累計 | 着月日時 | 発月日時 | 備考 |
|-----|-------|--------|-------------------|-------------------|----------------------------|
| 東京 | | 0.0 | - | 7月12日(火) 10:00 | 豊海水産ふ頭 F-6 7月11日学生31名乗船 |
| | 47.2 | | | | |
| 館山 | | 47.2 | 7月12日(火) 14:37 | 7月13日(水) 19:11 | 仮泊 |
| | 352.7 | | | | |
| 高知 | | 399.9 | 7月15日(金) 13:13 | 7月16日(土) 21:32 | 第一ふ頭④ |
| | 266.0 | | | | |
| 博多沖 | | 665.9 | 7月17日(日) 23:17 | 7月18日(月) 08:23 | 仮泊 |
| | 4.8 | | | | |
| 博多 | | 670.7 | 7月18日(月) 09:04 | 7月21日(木) 12:49 | 中央ふ頭⑨ |
| | 387.6 | | | | |
| 金沢 | | 1058.3 | 7月23日(土) 12:53 | 7月25日(月) 08:49 | 無量寺ふ頭③ イカ釣り準備 |
| | 114.9 | | | | |
| 漁場 | | 1173.2 | 7月25日(月) 19:00 | 7月26日(火) 06:00 | イカ釣り操業 |
| | 109.5 | | | | |
| 漁場 | | 1282.7 | 7月26日(火) 15:36 | 7月27日(水) 08:00 | イカ釣り操業 |
| | 62.2 | | | | |
| 漁場 | | 1344.9 | 7月27日(水) 15:42 | 7月28日(木) 04:30 | イカ釣り操業 |
| | 79.8 | | | | |
| 函館 | | 1424.7 | 7月28日(木) 12:58 | 8月1日(月) 12:42 | 中央ふ頭南側 |
| | 303.9 | | | | |
| 塩釜 | | 1728.6 | 8月3日(水) 12:56 | 8月6日(土) 07:30 | 貞山ふ頭① 東北大学乗船 |
| | 562.3 | | | | |
| 浦安沖 | | 2290.9 | 8月9日(火) 08:50 | 8月10日(水) 08:55 | 海洋観測 |
| | 10.7 | | | | |
| 東京 | | 2301.6 | 8月10日(水) 10:04 | - | 豊海水産ふ頭 F-6 学生下船 |
| | | | | | |

このページは非表示です。

This page is hidden from view.

2.3 調査目的 (Survey Purpose)

(1)東経 142 度線に沿った北緯 38 度から 33 度まで、黒潮続流を横切る測線で CTD 観測を行い、黒潮続流の構造を考察できる水温、塩分データを取得すること。

(2)本州東方海域に数地点で、CTD 観測と多種類の XBT 観測を同時に行い、XBT の落下速度を検討するデータを取得すること。

2.4 調査項目 (Survey Items)

- ・ CTD
- ・ XBT

2.5 航跡図 (Track Chart)

神鷹丸 SY-11-04 航跡図

2011年7月10日(月)～2011年8月10日(水)

第84次航海

— 航跡 ○ 正午位置

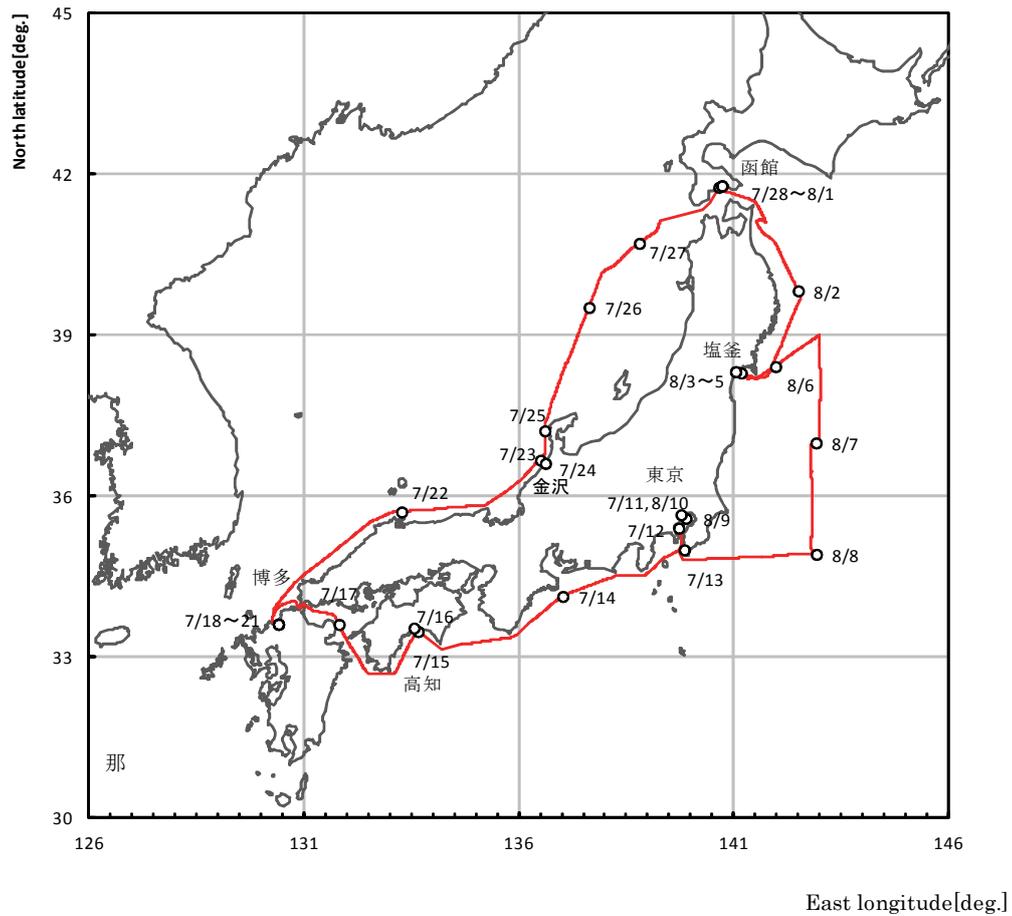


Fig. 2-1 航跡図 (Track Chart)

2.6 航海撮要日誌 (Abstract Log)

Table 2-2 航海撮要日誌 (Abstract Log)

| 月日 DATE | 正午位置Position | | 碇泊場所 LOCATION | 航海時間 Hour-Min | 航走距離 Run Miles | 平均速力 Ave.Sp/d | 碇泊時間 Hour-Min | 漂流時間 Hour-Min | 天候 W'th | 風WIND | | 更正気圧 hpa | 温度℃ | | 記 事 REMARKS |
|------------|--------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------|-------|----|-------------|------|------|--------------------------------|
| | 緯度 Lat | 経度 Long | | | | | | | | 風向 | 風力 | | 大気 | 海水 | |
| 7/11 | 35-39.128N | 139-46.263E | Toyomi F-6 | 00-00 | 0.0 | 0.000 | 24-00 | 00-00 | bc | SE | 2 | 1015.8 | 32.8 | 25.9 | 給水 学生31名乗船 |
| 7/12 | 35-24.076N | 139-42.965E | | 02-00 | 20.6 | 10.300 | 22-00 | 00-00 | bc | SW/W | 5 | 1015.7 | 26.9 | 25.8 | 10:00 豊海F-6出港 14:37 館山湾投錨 |
| 7/13 | 34-59.923N | 139-50.801E | Tateyama | 02-37 | 26.6 | 10.166 | 21-23 | 00-00 | b | S/E | 4 | 1014.7 | 17.6 | 24.2 | 応急部署操練 19:11 館山湾投錨 |
| 7/14 | 34-07.735N | 137-01.123E | | 16-49 | 155.0 | 9.217 | 07-11 | 00-00 | b | S/W | 2 | 1014.7 | 27.2 | 26.8 | 航海運用漁業機関学課業 |
| 7/15 | 33-28.459N | 133-39.003E | | 22-13 | 190.2 | 8.561 | 00-00 | 01-47 | b | S | 2 | 1013.7 | 30.5 | 28.6 | 13:13 高知港入港 見学上陸 |
| 7/16 | 33-32.357N | 133-33.409E | Kochi | 01-13 | 7.5 | 6.164 | 22-47 | 00-00 | b | SE | 3 | 1010.0 | 30.3 | 27.9 | 給水 見学上陸 21:32 高知港出港 |
| 7/17 | 33-36.497N | 131-48.714E | | 14-28 | 156.4 | 10.811 | 09-32 | 00-00 | bc | SE/S | 2 | 1007.5 | 26.9 | 24.9 | 23:17 博多港沖投錨 |
| 7/18 | 33-36.737N | 130-23.992E | Hakata | 11-58 | 114.4 | 9.560 | 12-02 | 00-00 | p | SE | 4 | 999.9 | 28.3 | 26.0 | 08:23 博多沖投錨 09:04 博多港入港 見学上陸 |
| 7/19 | 33-36.737N | 130-23.992E | Hakata | 00-00 | 0.0 | 0.000 | 24-00 | 00-00 | bc | NNW | 4 | 984.4 | 28.4 | 25.9 | 見学上陸 |
| 7/20 | 33-36.737N | 130-23.992E | Hakata | 00-00 | 0.0 | 0.000 | 24-00 | 00-00 | o | NNW | 5 | 998.3 | 24.4 | 26.0 | 給水 見学上陸 |
| 7/21 | 33-36.737N | 130-23.992E | Hakata | 00-00 | 0.0 | 0.000 | 24-00 | 00-00 | o | NNW | 4 | 1005.3 | 23.0 | 24.9 | 応急部署操練 12:49 博多港出港 |
| 7/22 | 35-42.232N | 133-16.036E | | 23-11 | 207.2 | 8.937 | 00-49 | 00-00 | o | NE/N | 2 | 1007.1 | 23.8 | 23.9 | 航海運用漁業機関学課業 |
| 7/23 | 36-40.116N | 136-30.072E | | 18-49 | 174.2 | 9.258 | 00-00 | 05-11 | bc | NNW | 3 | 1007.7 | 24.9 | 26.4 | 12:53 金沢港入港 給水 見学上陸 |
| 7/24 | 36-36.510N | 136-36.895E | Kanazawa | 00-53 | 6.2 | 7.012 | 23-07 | 00-00 | bc | NNW | 2 | 1009.8 | 24.7 | 25.4 | 見学上陸 |
| 7/25 | 37-12.928N | 136-36.018E | | 03-11 | 37.0 | 11.623 | 20-49 | 00-00 | bc | NNE | 2 | 1012.7 | 26.1 | 26.1 | 08:49 金沢港出港 20:00~04:00 イカ釣り操業 |
| 7/26 | 39-30.895N | 137-37.834E | | 13-00 | 145.5 | 11.192 | 00-00 | 11-00 | o | S/W | 2 | 1014.1 | 24.1 | 24.3 | 20:00~04:30 イカ釣り操業 |
| 7/27 | 40-42.578N | 138-47.941E | | 07-36 | 81.0 | 10.658 | 00-00 | 16-24 | m | SSW | 2 | 1014.2 | 23.8 | 23.0 | 20:00~03:00 イカ釣り操業 |
| 7/28 | 41-45.262N | 140-38.957E | | 11-12 | 97.4 | 8.696 | 00-00 | 12-48 | o | ESE | 4 | 1009.8 | 21.1 | 20.9 | 12:58 函館港入港 見学上陸 |
| 7/29 | 41-46.906N | 140-43.374E | Hakodate | 00-58 | 5.5 | 5.690 | 23-02 | 00-00 | bc | SE | 4 | 1006.2 | 23.2 | 22.1 | バク見学 |
| 7/30 | 41-46.906N | 140-43.374E | Hakodate | 00-00 | 0.0 | 0.000 | 24-00 | 00-00 | o | SE | 4 | 1007.9 | 22.6 | 22.5 | 見学上陸 |
| 7/31 | 41-46.906N | 140-43.374E | Hakodate | 00-00 | 0.0 | 0.000 | 24-00 | 00-00 | bc | SE | 4 | 1011.7 | 20.6 | 21.7 | 見学上陸 |
| 8/1 | 41-46.906N | 140-43.374E | Hakodate | 00-00 | 0.0 | 0.000 | 24-00 | 00-00 | o | SE | 3 | 1014.5 | 20.2 | 19.8 | 給水 12:42 函館港出港 |
| 8/2 | 39-49.515N | 142-29.971E | | 14-25 | 164.4 | 11.403 | 00-42 | 08-53 | o | SE/E | 5 | 1015.5 | 20.0 | 19.7 | 航海運用漁業機関学課業 |
| 8/3 | 38-17.768N | 141-10.384E | | 11-50 | 133.2 | 11.256 | 00-00 | 12-10 | o | S | 2 | 1015.3 | 22.6 | 22.6 | 12:56 塩釜港入港 見学上陸 |
| 8/4 | 38-19.121N | 141-02.609E | Shiogama | 00-56 | 6.3 | 6.750 | 23-04 | 00-00 | o | ESE | 2 | 1014.5 | 24.4 | 24.7 | 見学上陸 |
| 8/5 | 38-19.121N | 141-02.609E | Shiogama | 00-00 | 0.0 | 0.000 | 24-00 | 00-00 | o | SE | 2 | 1012.7 | 26.0 | 25.2 | 給水 見学上陸 東北大学調査員乗船 |
| 8/6 | 38-24.747N | 141-58.377E | | 04-30 | 49.2 | 10.933 | 19-30 | 00-00 | m | SE | 2 | 1014.7 | 22.4 | 23.8 | 07:30 塩釜港出港 海洋観測 |
| 8/7 | 36-59.423N | 142-54.847E | | 17-37 | 180.8 | 10.263 | 00-00 | 06-23 | bc | S | 3 | 1012.6 | 26.2 | 26.5 | 海洋観測 |
| 8/8 | 34-54.827N | 142-55.393E | | 15-00 | 126.5 | 8.433 | 00-00 | 09-00 | bc | WSW | 2 | 1012.2 | 28.2 | 27.9 | 海洋観測 |
| 8/9 | 35-35.111N | 139-53.038E | Urayasu Off. | 20-20 | 205.8 | 10.121 | 03-10 | 00-30 | b | S | 3 | 1010.2 | 30.9 | 28.7 | 08:50 浦安沖投錨 |
| 8/10 | 35-39.120N | 139-46.263E | Toyomi F-6 | 01-09 | 10.7 | 9.304 | 22-51 | 00-00 | bc | SE | 3 | 1008.1 | 34.0 | 26.9 | 08:55 浦安沖投錨 10:04 豊海F-6入港 学生下船 |