

# 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)  
【SY-12-12】航海報告

|       |   |
|-------|---|
| メタデータ | 言語: jpn<br>出版者:<br>公開日: 2014-02-26<br>キーワード (Ja):<br>キーワード (En):<br>作成者:<br>メールアドレス:<br>所属:     |
| URL   | <a href="https://oacis.repo.nii.ac.jp/records/500">https://oacis.repo.nii.ac.jp/records/500</a> |

#### 4. 【SY-12-12】航海報告 (SY-12-12 Cruise Report)

##### 4.1 航海の概要及び航海日程 (Annual Cruise Summary and Cruise Itinerary)

海洋科学部 4 年次生を対象とした乗船漁業実習Ⅳが、平成 24 年 12 月 20 日から平成 25 年 3 月 19 日までの 3 ヶ月間の日程で行われ、この間、平成 25 年 1 月 23 日から 3 月 7 日までの 44 日間、実習生 30 名が乗船して【SY-12-12】航海を実施した。

本学海洋科学部 4 年次学生が専攻科へ進学する前の学部生航海として最後の総まとめ航海 (6035.9 マイル) であり、初めての国際航海ともなる。実習内容は航海・運用・法規・機関・海洋観測・漁業 (漁獲物処理を含む) の各実習訓練で、途中、ポンペイ (ミクロネシア連邦)、マラカル (パラオ共和国) へ寄港し、西部太平洋においては鮪延縄の操業実習を行った。ポンペイ入港の際には、見学上陸 (水上遺跡など) を行い、様々の体験を経て、国際感覚の視野が広がったと思われる。また、マラカル入港の際には、珊瑚礁の間を航行し、礁海航法の実習を行った。

マグロ延縄操業実習では、北緯 3 度、東経 132~137 度付近で 2 月 10 日から 2 月 16 日までの 7 日間、枝縄 6 本付け 100 鉢で実施した。投縄では鳥類の混獲防止のためトリポールを設置し、釣り針にはウミガメの混獲防止のためねむり針 (サークルフック) を使用した。

Table 4.1 航海日程 (Cruise Itinerary)

| 港名     | 湊数     | 累計     | 着月日時              | 発月日時              | 備考  |
|--------|--------|--------|-------------------|-------------------|---|
| 東京     |        | 0.0    | -                 | 1月23日(水)<br>13:51 | 豊海水産ふ頭F-6                                       |
|        | 2288.2 |        |                   |                   |   |
| ポンペイ   | 0.1    | 2288.2 | 2月3日(日)<br>09:51  | 2月6日(水)<br>08:01  | DEKEHTIK wharf 補給・見学                            |
| ポンペイ   |        | 2288.3 | 2月6日(水)<br>08:08  | 2月7日(木)<br>09:51  | 港内シフト   |
|        | 605.2  |        |                   |                   |   |
| 漁場     |        | 2893.5 | 2月9日(土)<br>14:00  | -                 | 鮪延縄実習<br>操船訓練                                   |
|        | 751.3  | 3644.8 | -                 | 2月17日(日)<br>08:00 |   |
|        | 645.8  | 4290.6 | 2月22日(金)<br>09:51 | 2月24日(日)<br>08:58 |   |
| マラカル   | 0.1    | 4290.7 | 2月24日(日)<br>09:03 | 2月26日(火)<br>09:48 | 港内シフト 補給・見学<br>Malakal Comercial Port Pier No.2 |
| 京浜港第4区 |        | 6028.8 | 3月4日(月)<br>14:45  | 3月7日(木)<br>08:13  | 仮泊  |
|        | 1738.1 |        |                   |                   |   |
| 東京     | 7.1    | 6035.9 | 3月7日(木)<br>09:14  | -                 | 豊海水産ふ頭F-6                                       |
|        |        |        |                   |                   |   |

このページは非表示です。

This page is hidden from view.

4.3 航跡図 (Track Chart)

# 神鷹丸 SY-12-12 航跡図

2013年1月23日(水)～2013年3月7日(木)

第89次航海

— 航跡      ○ 正午位置

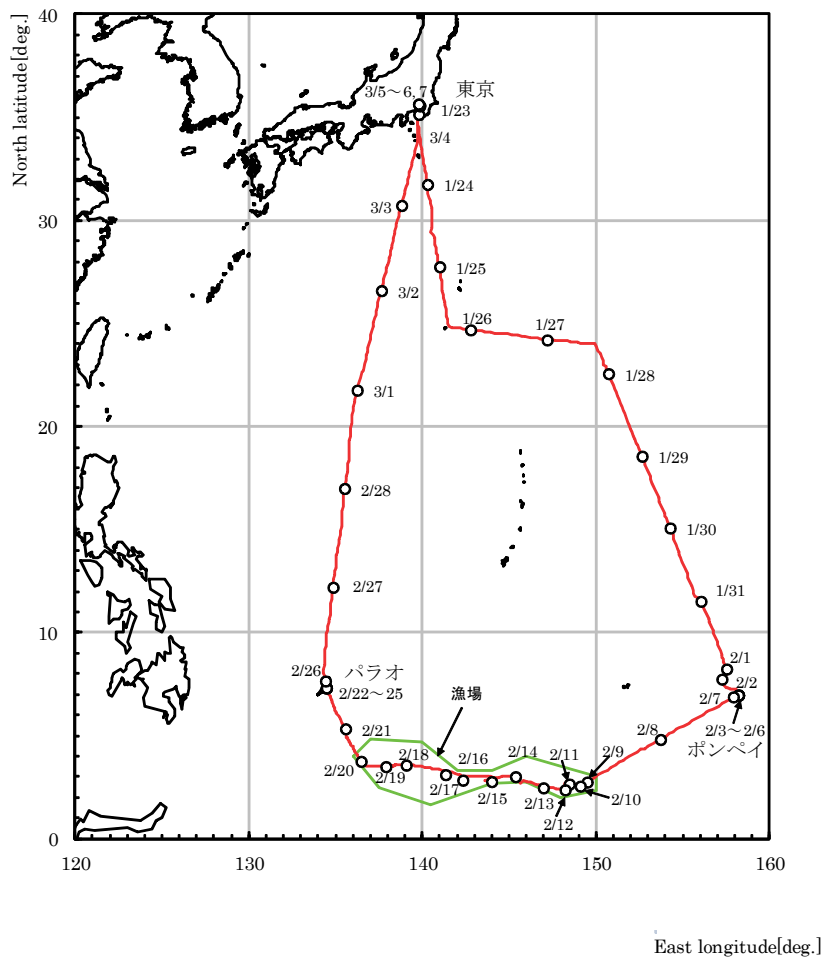


Fig. 4.3 航跡図 (Track Chart)

#### 4.4 航海撮要日誌 (Abstract Log)

Table 4.3 航海撮要日誌 (Abstract Log)

| 月日<br>DATE | 正午位置Position |             | 碇泊場所<br>LOCATION | 航海時間<br>Hour-Min | 航走距離<br>Run Miles | 平均速度<br>Ave.Sp'd | 碇泊時間<br>Hour-Min | 漂泊時間<br>Hour-Min | 天候<br>W'th | 風WIND |    | 更正気圧<br>hpa | 温度℃  |      | 記 事<br>REMARKS                |
|------------|--------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------|-------|----|-------------|------|------|-------------------------------|
|            | 緯度 Lat.      | 経度 Long.    |                  |                  |                   |                  |                  |                  |            | 風向    | 風力 |             | 大気   | 海水   |                               |
| 12/20      | 35-39.128N   | 139-46.264E | Toyomi F-6       | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | b          | calm  |    | 1021.1      | 11.4 | 13.9 | 学生30名乗船                       |
| 12/21      | 35-19.477N   | 139-42.721E |                  | 02-07            | 24.2              | 11.433           | 21-53            | 00-00            | o          | E/N   | 4  | 1024.5      | 8.1  | 12.0 | 09:53豊海F-6出港 13:55館山湾投錨       |
| 12/22      | 35-19.477N   | 139-42.721E | Tateyama         | 01-55            | 22.4              | 11.687           | 22-05            | 00-00            | r          | S     | 4  | 1000.9      | 15.2 | 16.2 | 航海運用漁業機関学課業                   |
| 12/23      | 35-12.264N   | 139-46.817E |                  | 01-18            | 14.3              | 11.000           | 22-42            | 00-00            | bc         | NNE   | 4  | 1012.7      | 8.6  | 13.2 | 応急部署操練 10:42館山湾投錨 14:16浦安沖投錨  |
| 12/24      | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6       | 03-40            | 35.0              | 9.545            | 20-20            | 00-00            | b          | NE    | 2  | 1015.9      | 9.1  | 14.4 | 08:10浦安沖投錨 09:34豊海F-6入港       |
| 12/25      | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6       | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | b          | NE/E  | 2  | 1015.0      | 7.7  | 13.6 | 航海運用漁業機関学課業                   |
| 12/26      | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6       | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | b          | W     | 2  | 1017.5      | 8.5  | 14.3 | 航海運用漁業機関学課業                   |
| 12/27      | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6       | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | bc         | calm  |    | 1024.3      | 9.4  | 14.0 | 航海運用漁業機関学課業                   |
| 12/28      | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6       | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | o          | calm  |    | 1025.6      | 8.6  | 13.6 | 航海運用漁業機関学課業                   |
| 12/29      | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6       | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | b          | calm  |    | 1021.7      | 12.1 | 13.7 | 航海運用漁業機関学課業                   |
| 12/30      | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6       | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | r          | calm  |    | 1007.7      | 8.2  | 13.7 | 航海運用漁業機関学課業                   |
| 12/31      | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6       | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | o          | calm  |    | 1002.9      | 9.2  | 13.5 | 航海運用漁業機関学課業                   |
| 1/1        | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6       | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | o          | S     | 2  | 1016.2      | 11.4 | 13.4 | 航海運用漁業機関学課業                   |
| 1/2        | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6       | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | o          | SW    | 5  | 1014.0      | 13.6 | 11.7 | 航海運用漁業機関学課業                   |
| 1/3        | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6       | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | bc         | W     | 1  | 1015.6      | 8.7  | 13.3 | 航海運用漁業機関学課業                   |
| 1/4        | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6       | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | b          | calm  |    | 1018.5      | 7.0  | 13.1 | 航海運用漁業機関学課業                   |
| 1/5        | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6       | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | o          | calm  |    | 1020.5      | 5.7  | 12.5 | 航海運用漁業機関学課業                   |
| 1/6        | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6       | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | bc         | calm  |    | 1014.0      | 8.8  | 12.1 | 航海運用漁業機関学課業                   |
| 1/7        | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6       | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | b          | calm  |    | 1018.0      | 9.7  | 12.3 | 航海運用漁業機関学課業                   |
| 1/8        | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6       | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | b          | calm  |    | 1014.7      | 11.9 | 12.4 | 船内消毒                          |
| 1/9        | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6       | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | bc         | NE    | 2  | 1010.4      | 9.9  | 11.9 | 衛生検査                          |
| 1/10       | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6       | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | bc         | W     | 1  | 1014.7      | 8.5  | 12.3 | 航海運用漁業機関学課業                   |
| 1/11       | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6       | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | b          | NW/W  | 2  | 1023.0      | 9.4  | 1.4  | 航海運用漁業機関学課業                   |
| 1/12       | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6       | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | bc         | calm  |    | 1020.8      | 8.5  | 12.0 | 航海運用漁業機関学課業                   |
| 1/13       | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6       | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | b          | calm  |    | 1020.8      | 14.7 | 11.9 | 航海運用漁業機関学課業                   |
| 1/14       | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6       | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | s          | calm  |    | 1002.3      | 1.1  | 12.0 | 航海運用漁業機関学課業                   |
| 1/15       | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6       | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | b          | calm  |    | 1014.5      | 8.6  | 11.8 | 航海運用漁業機関学課業                   |
| 1/16       | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6       | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | o          | calm  |    | 1017.9      | 6.2  | 11.8 | 学生卒業論文発表会                     |
| 1/17       | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6       | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | bc         | calm  |    | 1013.8      | 9.0  | 11.8 | 餌積込                           |
| 1/18       | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6       | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | bc         | calm  |    | 1015.2      | 5.2  | 11.7 | 外航船資格変更                       |
| 1/19       | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6       | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | b          | S     | 2  | 1018.5      | 12.2 | 11.8 | 航海運用漁業機関学課業                   |
| 1/20       | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6       | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | b          | W     | 2  | 1023.0      | 11.0 | 11.8 | 航海運用漁業機関学課業                   |
| 1/21       | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6       | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | bc         | SES   | 2  | 1027.2      | 10.9 | 10.4 | 航海運用漁業機関学課業                   |
| 1/22       | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6       | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | o          | NW    | 1  | 1006.2      | 5.2  | 9.8  | 航海運用漁業機関学課業                   |
| 1/23       | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6       | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | o          | E/N   | 3  | 1015.7      | 9.7  | 10.7 | 給水 13:15出港式 13:51豊海F-6出港      |
| 1/24       | 31-45.316N   | 140-17.029E |                  | 22-09            | 242.6             | 10.953           | 01-51            | 00-00            | bc         | NNE   | 6  | 1009.8      | 14.6 | 18.4 | 航海運用漁業機関学課業                   |
| 1/25       | 27-45.668N   | 140-58.967E |                  | 24-00            | 244.8             | 10.200           | 00-00            | 00-00            | bc         | WSW   | 5  | 1009.3      | 18.6 | 20.2 | 航海運用漁業機関学課業                   |
| 1/26       | 24-41.974N   | 142-45.702E |                  | 24-00            | 246.3             | 10.263           | 00-00            | 00-00            | bc         | NW/W  | 5  | 1014.5      | 21.4 | 22.6 | 航海運用漁業機関学課業                   |
| 1/27       | 24-12.548N   | 147-10.457E |                  | 23-26            | 243.8             | 10.404           | 00-00            | 00-34            | o          | NW/W  | 5  | 1015.5      | 21.6 | 22.4 | 航海運用漁業機関学課業                   |
| 1/28       | 22-34.541N   | 150-42.692E |                  | 23-05            | 247.9             | 10.739           | 00-00            | 00-25            | b          | SW    | 1  | 1015.5      | 23.4 | 25.2 | 08:00 船内度計+30分(UT+09-30)      |
| 1/29       | 18-34.130N   | 152-38.566E |                  | 23-08            | 262.3             | 11.339           | 00-00            | 00-22            | bc         | NNE   | 4  | 1016.6      | 26.2 | 26.3 | 08:00 船内度計+30分(UT+10-00)      |
| 1/30       | 15-05.070N   | 154-15.581E |                  | 23-09            | 229.0             | 9.892            | 00-00            | 00-21            | o          | NE    | 5  | 1014.7      | 27.2 | 27.2 | 08:00 船内度計+30分(UT+10-30)      |
| 1/31       | 11-31.751N   | 156-02.228E |                  | 23-35            | 238.2             | 10.100           | 00-00            | 00-25            | o          | NE/E  | 5  | 1012.3      | 26.8 | 27.9 | 航海運用漁業機関学課業                   |
| 2/1        | 08-14.676N   | 157-30.969E |                  | 23-08            | 221.6             | 9.579            | 00-00            | 00-22            | bc         | NE/N  | 6  | 1011.7      | 29.1 | 28.4 | 08:00 船内度計+30分(UT+11-00) 自差測定 |

| 月日<br>DATE | 正午位置Position |             | 碇泊場所<br>LOCATION   | 航海時間<br>Hour-Min | 航走路程<br>Run Miles | 平均速力<br>Ave.Sp'd | 碇泊時間<br>Hour-Min | 漂泊時間<br>Hour-Min | 天候<br>W'th | 風WIND |    |        | 更正気圧<br>hpa | 温度℃  |  | 記 事<br>REMARKS |
|------------|--------------|-------------|--------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------|-------|----|--------|-------------|------|--|----------------|
|            | 緯度 Lat.      | 経度 Long.    |                    |                  |                   |                  |                  |                  |            | 風向    | 風力 | 天気     |             | 大気   | 海水                                     |                |
| 2/2        | 07-45.082N   | 157-14.477E |                    | 04-00            | 26.8              | 6.700            | 00-00            | 20-00            | bc         | E     | 6  | 1011.2 | 28.2        | 28.3 | 航海運用漁業機関学課業                            |                |
| 2/3        | 06-58.721N   | 158-12.110E | Pohnpei            | 15-51            | 84.9              | 5.356            | 02-09            | 06-00            | bc         | E     | 4  | 1010.8 | 29.9        | 28.8 | 09:51 ボンベイ入港 見学上陸                      |                |
| 2/4        | 06-58.721N   | 158-12.110E | Pohnpei            | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | bc         | E     | 5  | 1012.3 | 30.5        | 30.2 | 見学上陸                                   |                |
| 2/5        | 06-58.721N   | 158-12.110E | Pohnpei            | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | bc         | NE    | 4  | 1009.5 | 30.5        | 30.1 | 見学上陸                                   |                |
| 2/6        | 06-58.788N   | 158-12.047E | Pohnpei            | 00-07            | 0.1               | 0.857            | 23-53            | 00-00            | bc         | NE    | 5  | 1007.7 | 30.0        | 30.3 | 08:01~08:08 港内シフト 給水 見学上陸              |                |
| 2/7        | 06-53.539N   | 157-54.169E |                    | 02-09            | 19.9              | 9.256            | 21-51            | 00-00            | bc         | NE/E  | 5  | 1007.8 | 29.9        | 29.2 | 09:51 ボンベイ出港                           |                |
| 2/8        | 04-49.485N   | 153-42.285E |                    | 24-30            | 282.6             | 11.535           | 00-00            | 00-00            | o          | E     | 4  | 1008.2 | 29.1        | 29.1 | 08:00 船内度計-30分(UT+10-30)               |                |
| 2/9        | 02-45.682N   | 149-28.874E |                    | 24-30            | 283.1             | 11.555           | 00-00            | 00-00            | r          | E     | 4  | 1008.8 | 25.9        | 29.1 | 08:00 船内度計-30分(UT+10-00)               |                |
| 2/10       | 02-33.722N   | 149-05.120E |                    | 07-18            | 48.8              | 6.685            | 00-00            | 16-42            | o          | SE/E  | 4  | 1008.8 | 28.5        | 29.4 | 船延縄操業                                  |                |
| 2/11       | 02-39.656N   | 148-27.144E |                    | 13-00            | 76.6              | 5.892            | 00-00            | 11-00            | bc         | S/W   | 3  | 1007.8 | 27.4        | 29.2 | 船延縄操業                                  |                |
| 2/12       | 02-23.049N   | 148-12.685E |                    | 12-51            | 75.9              | 5.907            | 00-00            | 11-09            | o          | N/E   | 5  | 1008.9 | 27.8        | 29.1 | 船延縄操業                                  |                |
| 2/13       | 02-28.745N   | 146-57.435E |                    | 21-12            | 141.7             | 6.684            | 00-00            | 02-48            | o          | E/S   | 3  | 1007.2 | 30.3        | 29.5 | 船延縄操業                                  |                |
| 2/14       | 03-01.301N   | 145-21.126E |                    | 19-56            | 149.2             | 7.485            | 00-00            | 04-04            | r          | E/N   | 4  | 1007.2 | 26.2        | 29.1 | 船延縄操業                                  |                |
| 2/15       | 02-47.000N   | 143-58.672E |                    | 19-02            | 136.1             | 7.151            | 00-00            | 04-58            | o          | NE/N  | 2  | 1005.5 | 29.4        | 30.0 | 船延縄操業                                  |                |
| 2/16       | 02-51.032N   | 142-19.030E |                    | 18-09            | 133.7             | 7.366            | 00-00            | 05-51            | o          | S/E   | 2  | 1005.1 | 29.5        | 29.5 | 船延縄操業                                  |                |
| 2/17       | 03-07.231N   | 141-19.324E |                    | 08-30            | 58.2              | 6.847            | 00-00            | 16-00            | bc         | SE    | 3  | 1005.2 | 31.0        | 29.8 | 08:00 船内度計-30分(UT+09-30)               |                |
| 2/18       | 03-34.937N   | 139-03.238E |                    | 23-53            | 153.6             | 6.431            | 00-00            | 00-37            | o          | E/S   | 5  | 1005.2 | 27.8        | 29.1 | 08:00 船内度計-30分(UT+09-00) 操船訓練          |                |
| 2/19       | 03-30.632N   | 137-52.836E |                    | 20-08            | 87.5              | 4.346            | 00-00            | 03-52            | o          | NE    | 4  | 1005.2 | 29.6        | 29.2 | 操船訓練                                   |                |
| 2/20       | 03-45.783N   | 136-27.380E |                    | 21-03            | 101.2             | 4.808            | 00-00            | 02-57            | o          | W/N   | 4  | 1005.7 | 27.4        | 28.8 | 航海運用漁業機関学課業                            |                |
| 2/21       | 05-20.604N   | 135-33.612E |                    | 24-00            | 115.8             | 4.825            | 00-00            | 00-00            | bc         | NW    | 6  | 1007.0 | 26.1        | 28.1 | 航海運用漁業機関学課業                            |                |
| 2/22       | 07-19.819N   | 134-27.429E | Malakal            | 21-51            | 138.4             | 6.334            | 02-09            | 00-00            | bc         | E/N   | 3  | 1007.7 | 29.0        | 28.9 | 09:51 マラカル入港 見学上陸                      |                |
| 2/23       | 07-19.819N   | 134-27.429E | Malakal            | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | bc         | E     | 4  | 1009.3 | 29.5        | 29.7 | 見学上陸                                   |                |
| 2/24       | 07-19.819N   | 134-27.429E | Malakal            | 00-05            | 0.1               | 1.200            | 23-55            | 00-00            | bc         | NE/E  | 4  | 1008.7 | 29.4        | 30.1 | 08:58~09:03 港内シフト 見学上陸                 |                |
| 2/25       | 07-19.819N   | 134-27.429E | Malakal            | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | bc         | NE    | 5  | 1009.8 | 29.7        | 30.0 | 給水 見学上陸                                |                |
| 2/26       | 07-39.747N   | 134-24.337E |                    | 02-12            | 25.8              | 11.727           | 21-48            | 00-00            | b          | NE/E  | 6  | 1008.7 | 29.0        | 28.2 | 09:48 マラカル出港                           |                |
| 2/27       | 12-12.659N   | 134-50.530E |                    | 24-00            | 276.7             | 11.529           | 00-00            | 00-00            | bc         | NE    | 5  | 1009.6 | 27.7        | 27.8 | 航海運用漁業機関学課業                            |                |
| 2/28       | 17-00.211N   | 135-30.133E |                    | 24-00            | 290.6             | 12.108           | 00-00            | 00-00            | bc         | E     | 4  | 1010.7 | 26.9        | 27.2 | 航海運用漁業機関学課業                            |                |
| 3/1        | 21-46.295N   | 136-13.923E |                    | 24-00            | 289.4             | 12.058           | 00-00            | 00-00            | bc         | E     | 4  | 1013.7 | 25.1        | 25.3 | 航海運用漁業機関学課業                            |                |
| 3/2        | 26-36.346N   | 137-37.672E |                    | 24-00            | 299.8             | 12.492           | 00-00            | 00-00            | b          | W/S   | 5  | 1011.7 | 22.2        | 20.8 | 航海運用漁業機関学課業                            |                |
| 3/3        | 30-44.174N   | 138-47.618E |                    | 24-00            | 255.1             | 10.629           | 00-00            | 00-00            | o          | NW/N  | 5  | 1014.7 | 12.4        | 18.3 | 航海運用漁業機関学課業                            |                |
| 3/4        | 35-09.175N   | 139-46.834E |                    | 24-00            | 271.5             | 11.313           | 00-00            | 00-00            | bc         | N     | 5  | 1014.7 | 7.4         | 12.7 | 14:45 京浜港東京区第4区投錨                      |                |
| 3/5        | 35-34.391N   | 139-50.072E | Tokyo-Ku Section 4 | 02-25            | 29.2              | 12.083           | 21-35            | 00-00            | b          | S/E   | 4  | 1019.0 | 8.5         | 10.2 | 航海運用漁業機関学課業                            |                |
| 3/6        | 35-34.391N   | 139-50.072E | Tokyo-Ku Section 4 | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | b          | E/S   | 2  | 1015.7 | 10.0        | 9.9  | 航海運用漁業機関学課業                            |                |
| 3/7        | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6         | 01-01            | 7.1               | 6.984            | 22-59            | 00-00            | bc         | ESE   | 1  | 1016.9 | 16.3        | 11.2 | ※:13第4区投錨 09:14(機)F-6入港 内航船資格変更 1400噸式 |                |
| 3/8        | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6         | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | bc         | SSW   | 2  | 1004.0 | 18.0        | 12.8 | 航海運用漁業機関学課業                            |                |
| 3/9        | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6         | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | b          | E     | 2  | 1008.7 | 21.3        | 12.2 | 航海運用漁業機関学課業                            |                |
| 3/10       | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6         | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | bc         | SW    | 5  | 997.0  | 22.7        | 12.5 | 航海運用漁業機関学課業                            |                |
| 3/11       | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6         | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | b          | calm  |    | 1019.2 | 11.4        | 11.1 | 航海運用漁業機関学課業                            |                |
| 3/12       | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6         | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | b          | SE    | 2  | 1019.0 | 14.6        | 11.6 | 航海運用漁業機関学課業                            |                |
| 3/13       | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6         | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | c          | SW    | 7  | 1009.7 | 18.5        | 11.9 | 航海運用漁業機関学課業                            |                |
| 3/14       | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6         | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | o          | N     | 2  | 1018.1 | 9.0         | 12.2 | 航海運用漁業機関学課業                            |                |
| 3/15       | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6         | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | b          | S     | 3  | 1024.6 | 12.5        | 11.7 | 航海運用漁業機関学課業                            |                |
| 3/16       | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6         | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | bc         | calm  |    | 1014.0 | 17.1        | 12.4 | 航海運用漁業機関学課業                            |                |
| 3/17       | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6         | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | b          | E     | 2  | 1021.2 | 15.5        | 12.0 | 航海運用漁業機関学課業                            |                |
| 3/18       | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6         | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | bc         | SSW   | 4  | 1009.0 | 18.8        | 13.2 | 航海運用漁業機関学課業                            |                |
| 3/19       | 35-39.129N   | 139-46.264E | Toyomi F-6         | 00-00            | 0.0               | 0.000            | 24-00            | 00-00            | b          | calm  |    | 1007.4 | 24.5        | 13.7 | 学生下船                                   |                |