

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)
【SY-13-05】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/524

2. 【SY-13-05】航海報告 (SY-13-05 Cruise Report)

2.1 航海の概要および航海日程 (Cruise Summary and Cruise Itinerary)

本航海は、海洋科学部3年次生を対象とした乗船漁業実習Ⅱとして実習生34名が乗船し、平成25年7月11日から平成25年8月10日までの1ヶ月間行われた。

この実習航海は、例年本州を周回していたが、燃油代高騰に伴い本年度は大学からの指示により航程哩数の大幅削減を行い、Table 2.1の日程で実施した。東京出港後、本州東岸から津軽海峡を通り、日本海へ抜け再び津軽海峡を抜ける東日本沿岸航行(1795.1マイル)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た。また、漁業実習として茨城沖でのトロール実習、日本海でイカ釣り実習を実施した。トロール実習は前年度に搭載した新型オッターボードの性能試験を兼ねて7月21日に行い、イカ釣り実習は、7月31日から8月3日に行った。

茨城県大洗港では、茨城県水産振興課の御助力を得て大洗水族館を見学した。通常は入ることの出来ないバックヤードを見ることができ興味を持つ学生も多く有意義であった。また、茨城県立海洋高校の学生17名及び関係者が本船を訪れ、見学、交流を行った。

宮城県気仙沼港では三陸サテライトの御協力を頂き、7月25日に施設見学を実施した。本学OBが経営するサメ加工工場、サンマ漁船を建造中の造船所を見学した。翌日は早朝、魚市場へ行き、カツオやサメの水揚げを見学し、見聞を広めた。

岩手県大船渡港では、市役所、岩手県水産振興課および、OB会の方々による入港歓迎式典が行われた。8月6日には越喜来地区を訪問しわかめの芯抜き作業を体験し、大船渡市内では津波被災者の講演会に参加した。

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13日(土) 10:00	豊海水産埠頭 F-6 7月11日学生34名乗船
館山湾	47.0	47.0	7月13日(土) 14:49	7月14日(日) 18:15	仮泊
大洗	258.4	305.4	7月15日(月) 09:57	7月20日(土) 08:46	大洗港第4ふ頭
小名浜	68.8	374.2	7月20日(土) 16:29	7月21日(日) 09:10	仮泊
石巻	133.6	507.8	7月22日(月) 06:13	7月24日(水) 06:13	仮泊、トロール準備 ボート上陸
気仙沼	62.0	569.8	7月24日(水) 12:53	7月26日(金) 12:49	気仙沼港朝日ふ頭
函館湾	260.2	830.0	7月27日(土) 12:53	7月28日(日) 12:22	仮泊
函館	2.7	832.7	7月28日(日) 12:52	7月31日(水) 08:52	函館港万代ふ頭
漁場	119.4	952.1	7月31日(水) 20:53	8月1日(木) 10:01	イカ釣り操業1日目
漁場	63.9	1016.0	8月1日(木) 16:35	8月2日(金) 11:01	イカ釣り操業2日目
漁場	43.2	1059.2	8月2日(金) 15:35	8月3日(土) 10:00	イカ釣り操業3日目
八戸	216.6	1275.8	8月4日(日) 08:20	8月4日(日) 17:51	八戸港白銀ふ頭
大船渡	150.6	1426.4	8月5日(月) 10:56	8月7日(水) 10:21	大船渡港漁港岸壁
三崎	324.3	1750.7	8月8日(木) 17:35	8月9日(金) 17:50	三崎港新港岸壁
東京湾	40.2	1790.9	8月9日(金) 22:09	8月10日(土) 07:14	仮泊
東京	4.2	1795.1	8月10日(土) 08:00	-	有明多目的岸壁MP 学生下船

このページは非表示です。

This page is hidden from view.

2.3 航跡図 (Track Chart)

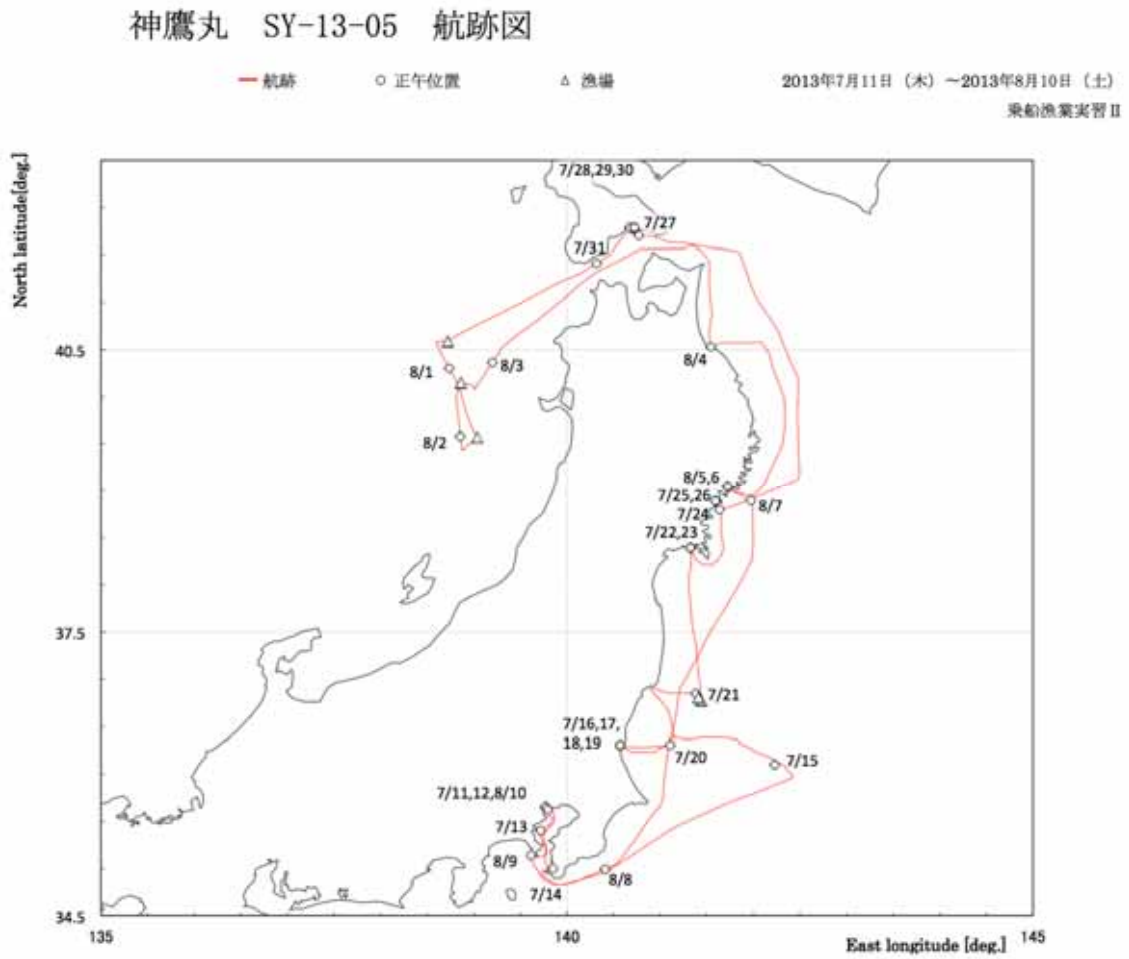


Fig. 2.1 航跡図 (Track Chart)

2.4 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	漂泊時間 Hour-Min	天候 W'th	風WIND		更正気圧 hpa	温度℃	
	緯度 Lat	経度 Long								風向	風力		大気	海水
7/11	35-39.129N	139-46.263E	Toyomi F-6	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	SE	3	1007.2	30.2	26.8
7/12	35-39.129N	139-46.263E	Toyomi F-6	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	SSE	2	1007.9	33.8	26.9
7/13	35-24.266N	139-43.089E		02-00	19.4	9.700	22-00	00-00	bc	SSW	2	1009.6	28.9	28.0
7/14	35-00.032N	139-51.002E	Tateyama OFF	02-59	27.6	9.251	21-01	00-00	bc	W/S	0	1010.8	28.2	28.1
7/15	36-05.960N	142-13.830E		16-47	175.7	10.469	06-15	00-58	c	WNW	0	1008.3	28.2	27.8
7/16	36-18.486N	140-34.205E	Oarai No.4	09-40	82.7	8.555	02-03	12-17	bc	E/N	3	1013.8	22.2	21.4
7/17	36-18.486N	140-34.205E	Oarai No.4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	NE/E	2	1013.9	20.2	21.3
7/18	36-18.486N	140-34.205E	Oarai No.4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	S/E	2	1003.3	23.8	19.3
7/19	36-18.486N	140-34.205E	Oarai No.4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	c	NE/N	4	1008.1	19.6	22.4
7/20	36-18.132N	141-06.559E	Onahama OFF	03-14	27.9	8.629	20-46	00-00	bc	NNE	6	1011.8	19.6	22.2
7/21	36-50.691N	141-22.921E	Fishing ground	07-19	65.1	8.897	16-41	00-00	c	SE/S	4	1011.5	18.1	22.3
7/22	38-23.485N	141-19.474E	Ishinomaki OFF	18-13	109.4	6.005	05-47	00-00	o	S	3	1011.6	20.0	20.7
7/23	38-23.495N	141-19.431E	Ishinomaki OFF	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	SE	3	1007.8	21.2	21.7
7/24	38-47.809N	141-38.224E	Kesenuma	05-47	55.6	9.614	18-13	00-00	o	N/E	2	1008.3	20.8	20.4
7/25	38-53.423N	141-35.550E	Kesenuma	00-53	6.4	7.245	23-07	00-00	r	E/S	2	1005.8	20.8	20.1
7/26	38-53.423N	141-35.550E	Kesenuma	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	m	E/N	1	1006.9	22.1	21.1
7/27	41-42.397N	140-46.228E		23-11	251.6	10.853	00-49	00-00	r	S	6	1007.8	21.6	21.1
7/28	41-47.303N	140-40476E	Hakodate	00-53	8.6	9.740	23-07	00-00	o	E/S	6	1008.3	20.4	20.9
7/29	41-47.295N	140-43480E	Hakodate	00-30	2.7	5.400	23-30	00-00	c	ESE	3	1004.4	23.7	21.3
7/30	41-47.295N	140-43480E	Hakodate	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	r	ESE	3	1003.3	22.7	21.9
7/31	41-24.984N	140-19.039E	Fishing ground	03-08	31.4	10.021	20-52	00-00	o	S/E	5	1004.9	22.9	21.4
8/1	40-18.350N	138-44205E	Fishing ground	10-52	106.0	9.755	00-00	13-08	bc	NNE	1	1002.8	25.2	25.5
8/2	39-34.870N	138-51.377E	Fishing ground	05-34	54.9	9.862	00-00	18-26	bc	NNE	6	1009.6	24.4	25.4
8/3	40-21.935N	139-12.153E		05-35	54.4	9.743	00-00	18-25	o	W/S	4	1009.8	22.9	24.3
8/4	40-31.730N	141-32.593E	Hachinohe	20-20	196.4	9.659	03-40	00-00	o	E	2	1007.8	24.1	20.2
8/5	39-02.788N	141-43.447E	Ofunato	17-05	150.6	8.816	06-55	00-00	o	S	1	1007.8	25.2	21.9
8/6	39-02.788N	141-43.447E	Ofunato	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	S	2	1006.3	26.5	21.1
8/7	38-53.685N	141-58.660E		01-39	15.7	9.515	22-21	00-00	m	ESE	2	1006.4	22.4	22.9
8/8	34-59.610N	140-24.679E	Misaki	24-00	254.2	10.592	00-00	00-00	bc	S/W	3	1005.8	27.9	27.6
8/9	35-08.467N	139-36.780E	Misaki	05-41	54.4	9.572	18-19	00-00	c	WSW	1	1005.0	30.3	26.8
8/10	35-37.518N	139-47.742E	Ariake MP	06-36	44.4	6.727	17-24	00-00	bc	SE	1	1005.8	34.7	29.7
			航海累計	191-56	1795.1	9.353	440-50	63-14						

2.5 観測野帳 (Observation sheet)

Table 2.3 観測野帳 (Observation sheet)

Time(SMT)	GMT	Lat(N)	Long(E)	A.temp	W.temp	Depth	WindDir	WindS'd	Remarks	Log	Wirelength
2013/07/15 0950	2013/07/15 0050	35-58.330	142-25.831	26.2	27.5	4400	185	5.0	500 start	208.2	500
2013/07/15 1013	2013/07/15 0113	35-58.534	142-25.693	26.3	27.6	4400	152	2.5	fin	208.4	
2013/07/15 1113	2013/07/15 0213	36-04.739	142-20.947	27.7	27.7	4000	30	0.1	500 start	215.5	500
2013/07/15 1143	2013/07/15 0243	36-05.037	142-20.613	28.3	27.8	4000	102	0.1	fin	215.7	
2013/07/15 1255	2013/07/15 0355	36-10.364	142-10.452	26.9	27.5	3350	90	4.0	500 start	225.9	500
2013/07/15 1322	2013/07/15 0422	36-10.583	142-10.797	27.0	27.2	3386	90	3.0	fin	226.0	
2013/07/15 1426	2013/07/15 0526	36-14.741	142-00.099	25.5	27.2	2860	90	8.5	500 start	235.8	500
2013/07/15 1452	2013/07/15 0552	36-15.049	142-00.361	25.0	27.2	2400	90	9.0	fin	236.2	
2013/07/15 1557	2013/07/15 0657	36-20.061	141-50.584	23.7	26.3	2323	85	11.0	500 start	245.7	500
2013/07/15 1622	2013/07/15 0722	36-20.506	141-51.116	23.4	26.2	2362	90	11.0	fin	246.3	
2013/07/15 1022	2013/07/15 0122	36-16.838	140-50.044	18.6	19.4	123	28	10.2	start	209.3	
2013/07/15 1051	2013/07/15 0151	36-17.199	140-55.044	18.5	19.8	289	22	12.3	start	213.3	
2013/07/15 1120	2013/07/15 0220	36-17.430	141-00.036	18.8	19.4	508	22	12.7	start	215.5	
2013/07/15 1147	2013/07/15 0247	36-17.722	141-04.733	19.9	24.4	628	15	14.4	start	216.0	
2013/07/15 1213	2013/07/15 0313	36-18.424	141-08.534	20.5	25.1	800	22	13.8	start	220.3	
2013/07/31 1100	2013/07/31 0200	41-30.774	140-28.483	24.2	19.9	78	64	7.0	start	864.1	
2013/07/31 1407	2013/07/31 0507	41-13.729	139-57.348	22.8	24.7	200	80	7.5	start	892.0	
2013/07/31 1632	2013/07/31 0732	41-00.040	139-30.725	22.6	25.0	1720	130	7.2	start	919.7	
2013/07/31 1912	2013/07/31 1012	41-44.903	139-00.027	23.1	25.5	3230	145	5.5	start	950.4	
2013/07/31 2055	2013/07/31 1155	40-35.357	138-43.682	23.9	25.4	3275	80	3.5	start	966.8	
2013/08/01 1637	2013/08/01 0737	39-34.952	139-01.661	26.5	26.5	717	302	3.0	start	1040.3	
2013/08/02 1608	2013/08/02 0708	40-09.287	138-50.945	26.0	23.8	2000	337	8.0	start	1098.0	