

TUMSAT-OACIS Repository - Tokyo

University of Marine Science and Technology

(東京海洋大学)

2014/2015 Annual Cruise Report of the T/V
Shinyo-maru Voyage : Report of the SY-14-06
Cruise

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2016-03-07 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/1244

3. 【SY-14-06】航海報告 (Report of the SY-14-06 Cruise)

3.1 航海の概要及び航海日程 (Cruise Summary and Cruise Itineraries)

【SY-14-06】航海は、海洋科学部 4 年次生を対象とした乗船漁業実習Ⅲの実習航海である。実習生 16 名が乗船し、平成 26 年 8 月 16 日から平成 26 年 9 月 15 日までの 1 ヶ月間の日程で実施した。

本実習航海（2211.7 マイル）の主目的は瀬戸内海での航法実習（海上交通安全法適用海域における航法）である。また、漁業実習として、8 月 22 日から 25 日にかけて東シナ海においてトロール操業実習を行い、漁具の構成、操業方法を学ぶとともに、漁獲物の分類及び処理法を習得した。

前航海に引き続き、環境省受託事業「練習船を用いた沖合海域における漂流・海底ゴミ実態調査」として、漂流ゴミの目視観測調査、プラスチック片のニューストンネットによる表層（海表面）サンプリングを行った。

福江島荒川港では入港時に荒川町内会及び地元子供たちから歓迎セレモニーを受け、船内案内をし記念撮影を行い、五島市観光をした。

関門海峡、来島海峡といった狭水道での航法実習を予定通り行い、施設見学として、下関港では水産大学のキャンパス訪問、ニチモウ株式会社の製網工場の見学をすることができ、大変有意義な航海となった。

名古屋港では第三級海上無線通信士試験を受験することができた。

Table 3.1 実施表 (Cruise Itineraries)

港名	湊数	累計	着月日時	発月日時	備考
東京		0.0	-	8月16日(土) 16:25	有明10号地多目的岸壁 学生17名乗船
	228.7				
尾鷲湾		228.7	8月17日(日) 12:16	8月17日(日) 18:26	仮泊
	301.8				
宮崎		530.5	8月19日(火) 8:54	8月21日(木) 9:53	宮崎港 西部埠頭2号
	302.8				
漁場		833.3	8月22日(金) 16:34	-	トロール実習 目視観測実習
	409.2				
		1242.5	-	8月25日(月) 16:24	
	13.5				
福江島		1256.0	8月26日(火) 8:30	8月27日(水) 8:56	玉之浦 仮泊
	1.0				
福江島		1257.0	8月27日(水) 9:16	8月28日(木) 6:52	玉之浦港 浮き栈橋
	81.6				
長崎		1338.6	8月28日(木) 14:41	8月31日(日) 6:53	長崎港 出島岸壁
	86.5				
壱岐		1425.1	8月31日(日) 15:23	9月2日(火) 06:49	郷ノ浦港 絵踏岸壁
	73.7				
六連島		1498.8	9月2日(火) 14:50	9月3日(水) 11:12	仮泊
	10.0				
下関		1508.8	9月3日(水) 12:38	9月6日(土) 08:19	関門港 岬之町埠頭23号
	111.4				
小部湾		1620.2	9月6日(土) 18:16	9月7日(日) 6:42	仮泊
	352.8				
名古屋		1973.0	9月8日(月) 14:36	9月9日(火) 7:35	仮泊
	10.0				
名古屋		1983.0	9月9日(火) 8:51	9月11日(木) 17:49	名古屋港 ガーデン埠頭3号
	228.7				
東京		2211.7	9月12日(金) 15:47	-	豊海水産埠頭F-6 学生17名下船

このページは非表示です。

This page is hidden from view.

3.3 航跡図 (Track Chart)

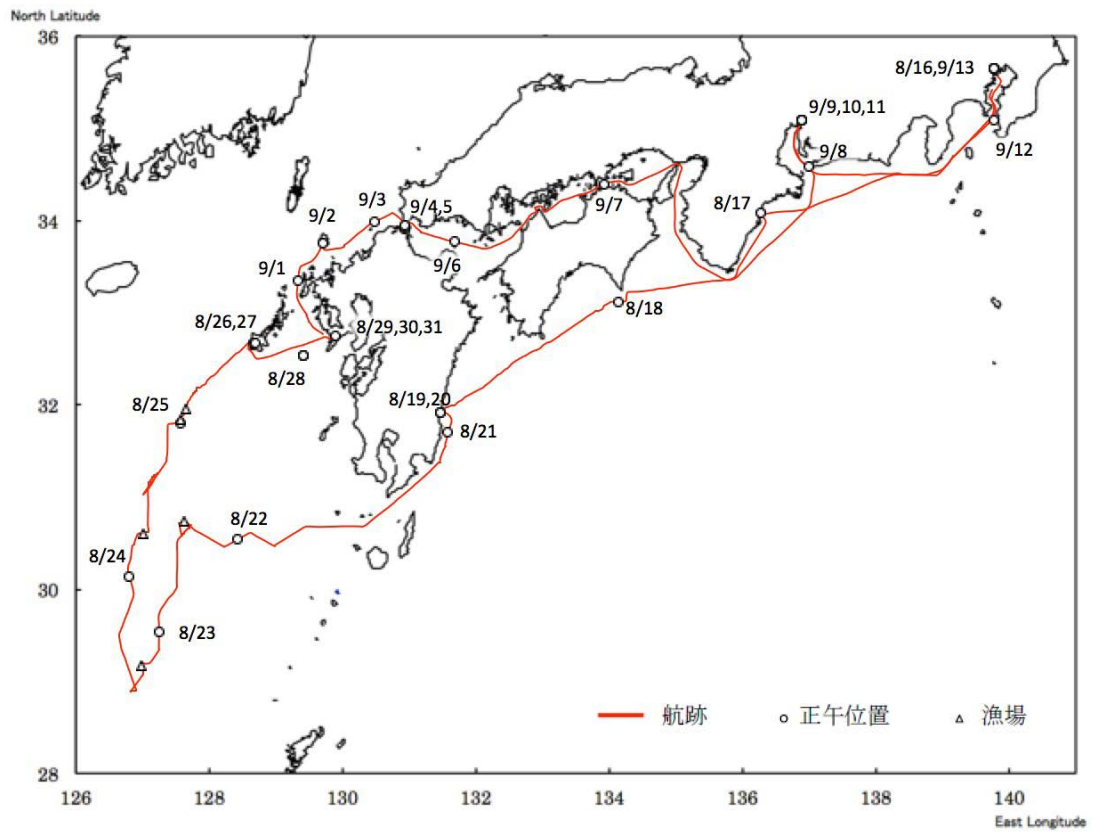


Fig. 3.1 航跡図 (Track Chart)

3.4 航海撮要日誌 (Abstract Log)

Table 3.2 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
8/16	35-37.507N	139-47.747E	10 Gochi MP Wh'f	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	SSE	6	1007.3	28.4	28.8
8/17	34-04.588N	136-15.777E	Owase wan	19-35	227.2	11.627	04-25	00-00	bc	S/W	6	1011.3	26.0	26.0
8/18	33-06.680N	134-07.896E		17-50	147.4	8.265	06-10	00-00	bc	SSW	5	1014.9	28.9	28.6
8/19	31-54.339N	131-27.520E	Seibu Wh'f	20-54	155.9	7.459	03-06	00-00	bc	SE/S	5	1014.0	28.8	26.0
8/20	31-54.339N	131-27.520E	Seibu Wh'f	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	SE	2	1014.2	27.7	25.6
8/21	31-41.574N	131-34.517E		02-07	21.5	10.157	21-53	00-00	bc	SSW	4	1013.3	27.8	27.8
8/22	30-31.596N	128-24.429E		24-00	199.5	8.313	00-00	00-00	o	NW	3	1011.8	29.1	28.9
8/23	29-31.320N	127-13.765E		15-33	144.7	9.305	00-00	08-27	bc	SW/S	3	1011.6	29.2	29.0
8/24	30-07.022N	126-46.877E		15-00	132.3	8.820	00-00	09-00	bc	SW/S	4	1010.0	30.4	28.6
8/25	31-47.586N	127-33.082E		16-25	150.8	9.186	00-00	07-35	o	SW/S	5	1008.8	28.4	28.4
8/26	32-40.157N	128-39.099E	Tamanoura	14-03	76.7	5.459	03-30	06-27	bc	NW/W	4	1012.0	27.1	26.5
8/27	32-40.015N	128-40.059E	Tamanoura Wh'f	00-20	1.0	3.000	23-40	00-00	o	W	2	1012.8	28.1	28.1
8/28	32-31.618N	129-23.406E		05-08	54.5	10.617	18-52	00-00	o	E/N	3	1014.3	25.4	26.4
8/29	32-44.445N	129-52.069E	Dejima Wh'f	02-41	27.1	10.099	21-19	00-00	o	SE/S	3	1011.9	26.8	26.5
8/30	32-44.445N	129-52.069E	Dejima Wh'f	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	N/W	2	1011.3	28.6	27.2
8/31	32-44.445N	129-52.069E	Dejima Wh'f	05-07	53.7	10495	18-53	00-00	c	NE/N	5	1010.8	25.2	24.8
9/1	33-44.786N	129-40.672E	Efumi Wh'f	03-23	32.8	9.695	20-37	00-00	o	NE	2	1012.3	24.3	25.7
9/2	33-58.779N	130-27.302E		05-11	47.9	9.241	18-49	00-00	c	NE/E	5	1012.4	25.2	24.4
9/3	33-54.341N	130-55.081E		03-38	32.1	8.835	20-22	00-00	o	ESE	3	1007.8	28.1	25.6
9/4	33-56.906N	130-56.046E	Hananocno Wh'f	00-38	3.7	5.842	23-22	00-00	r	Calm		1009.5	23.2	26.4
9/5	33-56.906N	130-56.046E	Hananocno Wh'f	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	W/N	1	1012.4	28.6	26.6
9/6	33-46.078N	131-39.389E		03-41	39.7	10.798	20-19	00-00	o	E	3	1011.8	26.4	26.6
9/7	34-23.982N	133-54.860E		11-34	132.4	11.447	12-26	00-00	bc	ENE	2	1008.8	24.9	26.7
9/8	34-34.646N	136-59.445E		24-00	264.7	11.029	00-00	00-00	o	E	7	1005.9	23.8	24.2
9/9	35-05.348N	136-52.875E	Garden Wh'f	03-52	37.4	9.672	20-08	00-00	b	WNW	3	1003.8	29.5	28.6
9/10	35-05.348N	136-52.875E	Garden Wh'f	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	W	2	1009.4	29.1	28.7
9/11	35-05.348N	136-52.875E	Garden Wh'f	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	SW	3	1008.8	27.6	28.8
9/12	35-05.927N	139-45.800E		18-11	189.6	10.427	05-49	00-00	bc	N	3	1010.3	24.0	25.2
9/13	35-39.130N	139-46.267E	Toyomi F6	03-47	39.1	10.335	20-13	00-00	o	Calm		1010.8	25.9	24.1
9/14	35-39.129N	139-46.266E	Toyomi F6	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	Calm		1012.0	28.3	24.4
9/15	35-39.129N	139-46.266E	Toyomi F6	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	Calm		1013.2	25.3	24.7
9/16	35-39.129N	139-46.266E	Toyomi F6	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	Calm		1010.7	28.3	24.1

3.5 観測野帳 (Observation sheet)

Table 3.3 観測野帳 (Observation Sheet)

St.No	Items	Time (SMT)		GMT		Lat. (N)		Long (E)		A.temp	W.temp	Depth	Wind Dir	Wind S'd	Remarks	log	ワイヤー長さ
1	ニューストンネット	2014/8/21	15:04	2014/8/21	06:04	31	22.432	131	26.646				205	4.5			
2	ニューストンネット	2014/8/21	15:24	2014/8/21	06:24	31	22.502	131	22.542				195	6.5			
3	ニューストンネット	2014/8/21	15:45	2014/8/21	15:45	31	22.532	131	27.240				195	6.5			
4	ニューストンネット	2014/8/22	08:30	2014/8/21	23:30	30	27.108	128	57.986				201	3.5			
5	ニューストンネット	2014/8/22	13:03	2014/8/22	04:03	30	26.920	128	12.496				318	5.3			
6	ニューストンネット	2014/8/23	08:32	2014/8/22	23:32	30	1.729	127	29.925				169	5.5			
7	ニューストンネット	2014/8/24	08:31	2014/8/23	23:31	29	29.958	126	37.783				188	5.0			
8	ニューストンネット	2014/8/25	08:34	2014/8/24	23:34	31	23.073	127	20.621				196	11.0			
9	ニューストンネット	2014/8/31	09:00	2014/8/31	00:00	32	52.329	129	30.498				072	5.0			
10	ニューストンネット	2014/9/2	09:00	2014/9/2	00:00	33	43.050	130	0.344				121	7.0			