

TUMSAT-OACIS Repository - Tokyo

University of Marine Science and Technology

(東京海洋大学)

2015/2016 Annual Cruise Report of the T/V
Shinyo-maru Voyage : Report of the SY-15-06
Cruise

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2017-02-28 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/1392

3. 【SY-15-06】航海報告 (Report of the SY-15-06 Cruise)

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

【SY-15-06】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として実習生 22 名が乗船し、平成 27 年 8 月 17 日から平成 27 年 9 月 14 日までの 1 ヶ月間行った。

この実習航海は、航法（海上交通安全法適用海域における航法）を学ぶことを目的とし、また、天文航法を習得するため天測実習を行った。東京湾から本州南岸、豊後水道を北上し、下関に寄港、再び豊後水道を抜け四国南方海域、紀伊水道を抜け大阪に寄港、本州南岸を東京向け東航する南日本沿岸航行（2046.7 マイル）を行った。また、漁業実習として、9 月 3 日から 6 日にかけて北緯 30° の四国南方海域において延縄操業実習を行い、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。延縄操業実習では調査・研究としてサメ類の情報収集を目的とした観測、天然放射性リン分析を目的とした大量ろ過ポンプ観測が行われた。

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。

関門港を通過し、特定航法を経験し、下関港では水産大学校のキャンパス訪問、三菱重工業下関造船所及びニチモウ株式会社の製網工場の見学をすることができた。

第三級海上無線通信士試験を受験するために大阪港に寄港した。

Table 3.1 実施表 (Cruise Itineraries)

Port	Distance (miles)	Arrival Date	Departure Date
Keihin (Tokyo)		-	Aug, 17, 2015
	230.7		
Owase Bay		Aug, 18, 2015	Aug, 18, 2015
	360.7		
Kanmon (Shimonoseki)		Aug, 20, 2015	Aug, 23, 2015
	198.7		
Kanmon (Shimonoseki)		Aug, 24, 2015	Sep, 2, 2015
	320.3		
Fishing Ground		Sep, 3, 2015	-
	243.9		
	303.1		Sep, 6, 2015
Osaka Off		Sep, 7, 2015	Sep, 8, 2015
	4.4		
Osaka		Sep, 8, 2015	Sep, 12, 2015
	374.0		
Urayasu Off		Sep, 13, 2015	Sep, 14, 2015
	10.9		
Keihin (Tokyo)		Sep, 14, 2015	-
Total Distance	2046.7		

このページは非表示です。

This page is hidden from view.

3.3 航跡図 (Track Chart)

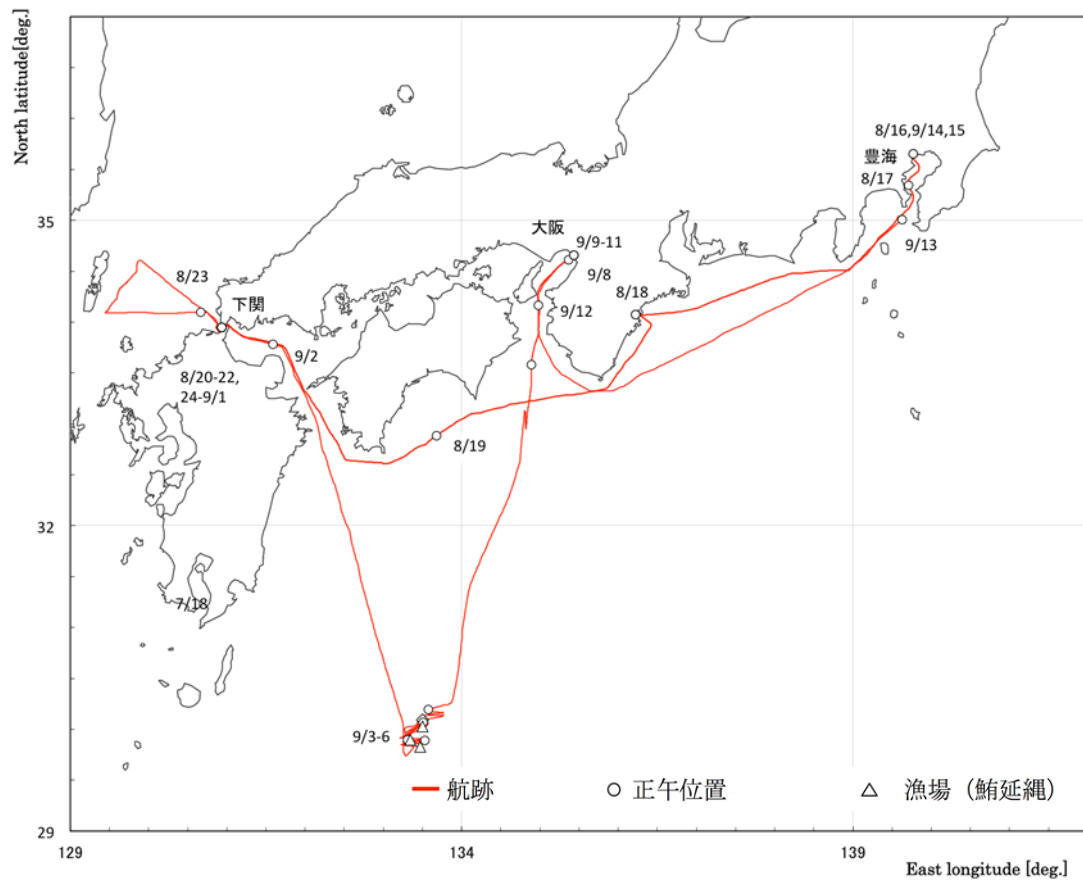


Fig. 3.1 航跡図 (Track Chart)

3.4 航海撮要日誌 (Abstract Log)

Table 3.2 航海撮要日誌 (Abstract Log)

月日	正午位置Position		碇泊場所	航海時間	航走距離	平均速度	碇泊時間	漂泊時間	天候	風WIND		更正気圧	温度℃	
	緯度 Lat	経度 Long								LOCATION	Hour-Min		Run Miles	Ave.Sp'd
8/16	35-39.129N	139-46.266E	Toyomi F-6	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	Calm		1008.6	31.3	27.9
8/17	35-20.622N	139-42.451E		02-04	23.3	11.274	21-56	00-00	o	SSE	3	1007.9	27.4	27.1
8/18	34-04.505N	136-13.403E	Owase Wan	22-08	207.4	9.370	01-52	00-00	o	ESE	3	1010.5	27.1	26.8
8/19	32-53.061N	133-40.861E		17-51	174.7	9.787	06-09	00-00	bc	W	2	1012.4	27.0	28.3
8/20	33-56.935N	130-56.046E	Hananocho Whrf	21-35	186.0	8.618	02-25	00-00	r	NE/E	2	1010.8	25.4	27.1
8/21	33-56.935N	130-56.046E	Hananocho Whrf	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	S	2	1004.0	29.0	30.0
8/22	33-56.935N	130-56.046E	Hananocho Whrf	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	W	3	1004.0	27.0	27.9
8/23	33-56.935N	130-56.046E	Hananocho Whrf	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	b	NW/N	2	1006.7	28.6	27.9
8/24	34-05.735N	130-39.854E		23-38	174.2	7.371	00-22	00-00	o	NE	3	1004.9	26.4	26.0
8/25	33-56.936N	130-56.046E	Hananocho Whrf	02-25	24.5	10.138	21-35	00-00	o	SE/E	5	980.3	27.4	27.6
8/26	33-56.936N	130-56.046E	Hananocho Whrf	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	Calm		1004.5	26.0	27.0
8/27	33-56.936N	130-56.046E	Hananocho Whrf	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	b	NNW	2	1008.8	27.5	27.5
8/28	33-56.936N	130-56.046E	Hananocho Whrf	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	ESE	2	1009.5	27.5	27.3
8/29	33-56.936N	130-56.046E	Hananocho Whrf	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	r	E	3	1009.5	25.0	27.2
8/30	33-56.936N	130-56.046E	Hananocho Whrf	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	NE	2	1010.8	26.1	27.1
8/31	33-56.936N	130-56.046E	Hananocho Whrf	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	r	ENE	3	1011.4	22.5	26.8
9/1	33-56.936N	130-56.046E	Hananocho Whrf	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	E	2	1009.0	25.2	26.6
9/2	33-47.021N	131-35.303E		03-08	37.2	11.872	20-52	00-00	o	SE/E	3	1013.3	24.3	25.2
9/3	29-53.890N	133-18.356E		24-00	277.1	11.546	00-00	00-00	o	SW	4	1014.3	25.2	27.8
9/4	30-04.043N	133-30.397E		09-14	75.8	8.209	00-00	14-46	o	NNW	3	1011.4	28.4	28.7
9/5	29-53.635N	133-31.746E		12-32	91.8	7.324	00-00	11-28	bc	Calm		1011.8	29.4	30.1
9/6	30-11.790N	133-34.308E		12-28	64.6	5.182	00-00	11-32	o	SSW	5	1005.4	26.9	28.4
9/7	33-34.860N	134-53.298E		23-26	250.1	10.673	00-00	00-34	o	N	6	1004.0	24.1	25.6
9/8	34-36.653N	135-21.950E	Osaka	05-51	70.7	12.085	18-09	00-00	o	NE/N	3	1008.8	23.8	24.2
9/9	34-39.415N	135-25.830E	Tenzoan Whrf	00-37	4.4	7.135	23-23	00-00	o	SW	5	1004.3	23.6	25.6
9/10	34-39.415N	135-25.830E	Tenzoan Whrf	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	SW/W	3	1008.4	24.2	24.3
9/11	34-39.415N	135-25.830E	Tenzoan Whrf	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	SW	4	1008.4	23.5	25.4
9/12	34-10.073N	134-58.684E		03-10	40.3	12.726	20-50	00-00	b	NW/N	2	1010.3	23.6	19.0
9/13	35-00.287N	139-37.718E	Urayasu	24-00	292.3	12.179	00-00	00-00	o	SW/W	4	1011.8	25.7	26.2
9/14	35-39.130N	139-46.265E	Toyomi F-6	04-33	52.3	11.495	19-27	00-00	o	ENE	3	1020.1	25.6	24.5
9/15	35-39.130N	139-46.265E	Toyomi F-6	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	E/N	3	1020.8	25.7	24.9

3.5 観測項目 (Observation Item)

Table 3.3 下関－大阪 (Shimonoseki-Osaka)

Lat.			Lon.			Observation Item			
						XBT	XCTD	CTD-FSI	Water Sampling(Pump)
32	35.234	N	132	17.752	E	○			
32	10.671	N	132	27.477	E	○			
31	47.9	N	132	36.501	E	○			
31	24.829	N	132	43.807	E	○			
31	1.535	N	132	52.059	E	○			
30	37.692	N	133	1.221	E	○			
30	15.04	N	133	10.411	E	○			
29	52.024	N	133	15.4	E	○			
29	44.503	N	133	17.753	E	○			
29	53.61	N	133	18.709	E	○			
29	52.495	N	133	19.445	E	○			
29	53.854	N	133	21.059	E			○	
29	52.545	N	133	19.933	E		○		
29	58.586	N	133	18.351	E			○	
29	59.99	N	133	21.346	E				○
29	59.737	N	133	12.794	E			○	
29	59.054	N	133	22.67	E		○		
30	5.685	N	133	33.027	E			○	
29	52.458	N	133	19.203	E			○	
29	52.901	N	133	20.49	E				○
29	54.952	N	133	14.004	E			○	
29	51.31	N	133	18.076	E		○		
29	51.515	N	133	21.376	E		○		
29	51.875	N	133	26.386	E		○		
29	51.975	N	133	28.586	E		○		
29	25.536	N	133	31.752	E			○	
29	55.879	N	133	18.906	E			○	
29	56.5	N	133	28.586	E				○
30	7.873	N	133	45.764	E			○	
30	8.259	N	133	41.903	E		○		
30	8.165	N	133	38.617	E		○		
30	8.239	N	133	35.386	E		○		
30	11.864	N	133	34.374	E			○	
30	58.19	N	134	0.519	E	○			
31	23.491	N	134	6.119	E	○			
31	3.35	N	134	21.403	E	○			
32	10.628	N	134	32.545	E	○			
32	36.252	N	134	44.071	E	○			
33	1.279	N	134	47.507	E	○			
33	3.35	N	134	50.037	E	○			