

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-15-05
Cruise

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2017-03-01 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/1391

2. 【SY-15-05】航海報告 (Report of the SY-15-05 Cruise)

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

【SY-15-05】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37名が乗船し、平成27年7月11日から平成27年8月10日までの1ヶ月間行った。

この実習航海は、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、東京湾から本州南岸、瀬戸内海、関門海峡を通り、日本海を北上、津軽海峡を抜け、本州東岸を南下する日本沿岸周航(2367.2マイル)を行い、航海途中、下関港、宮津湾、函館港、宮古港、塩釜港、大洗港へ寄港した。また、漁業実習として7月20日から23日にかけて日本海でイカ釣り実習、8月5日に茨城県沖でトロール実習を実施した。このトロール実習では、高拡網力オッターボード(HLTD)を用いた着底トロール網の曳網性能を調べることを目的とした試験操業を行った。また、地元の漁業者が乗船し、漁場について助言をいただいた。予定では操業は1日2網を2日間(計4網)の計画であったが、1網終了後大洗港に向首した。この1網が本船で最後のトロール操業となった。

昨年に引き続き、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、ライントランセクト法を用いた漂流ゴミの目視観測調査、プラスチック片のニューズトンネットによる表層(海表面)サンプリングを行った。

関門港下関区では、バス見学、イカ釣り実習の準備として学生各々がその仕掛けの調達を行った。

宮古港では開港400周年記念事業に参加のため入港した。着岸後、入港セレモニーが行われ花束と記念品の贈呈、本船のモーターボート(神鷹丸4号艇)の貸与式が行われた。学生達は、遊覧船、水産科学館の見学、震災被害の特に大きかった田老地区で防災について研修を受けた。また、「宮古港開港400周年を祝う市民の会」「岩手県楽水会」主催の盛大な歓迎会が行われた。「宮古港開港400周年記念三陸俵物移送事業」として南部藩から幕府に三陸俵物を海路で献上していた歴史を再現するため、三陸俵物積込式が行われた。一般公開も行い、学生が幼稚園児等来船者をエスコートしながら今航海で身につけた知識で

船内を案内した。

Table 2.1 実施表 (Cruise Itineraries)

Port	Distance (miles)	Arrival Date	Departure Date
Keihin (Tokyo)		-	Jul, 11, 2015
	485.2		
Obe Bay		Jul, 13, 2015	Jul, 13, 2015
	110.3		
Kanmon (Shimonoseki)		Jul, 14, 2015	Jul, 18, 2015
	324.6		
Miyazu Off		Jul, 19, 2015	Jul, 20, 2015
	149.4		
Fishing Ground		Jul, 20, 2015	Jul, 21, 2015
	177.6		
Fishing Ground		Jul, 21, 2015	Jul, 22, 2015
	159.3		
Fishing Ground		Jul, 22, 2015	Jul, 23, 2015
	77.3		
Hakodate		Jul, 23, 2015	Jul, 25, 2015
	257.6		
Miyako Off		Jul, 26, 2015	Jul, 27, 2015
	1.4		
Miyako		Jul, 27, 2015	Jul, 30, 2015
	148.5		
Sendai-Shiogama Off		Jul, 30, 2015	Jul, 31, 2015
	6.9		
Sendai-Shiogama		Jul, 31, 2015	Aug, 2, 2015
	160.9		
Oarai Off		Aug, 2, 2015	Aug, 3, 2015
	2.4		
Oarai		Aug, 3, 2015	Aug, 5, 2015
	20.9		
Fishing Ground		Aug, 5, 2015	-
	17.1		
		-	Aug, 5, 2015
	22.4		
Oarai		Aug, 5, 2015	Aug, 8, 2015
	235.8		
Urayasu Off		Aug, 9, 2015	Aug, 10, 2015
	9.6		
Keihin (Tokyo)		Aug, 10, 2015	
Total Distance	2367.2		

このページは非表示です。

This page is hidden from view.

このページは非表示です。

This page is hidden from view.

2.3 航跡図 (Track Chart)

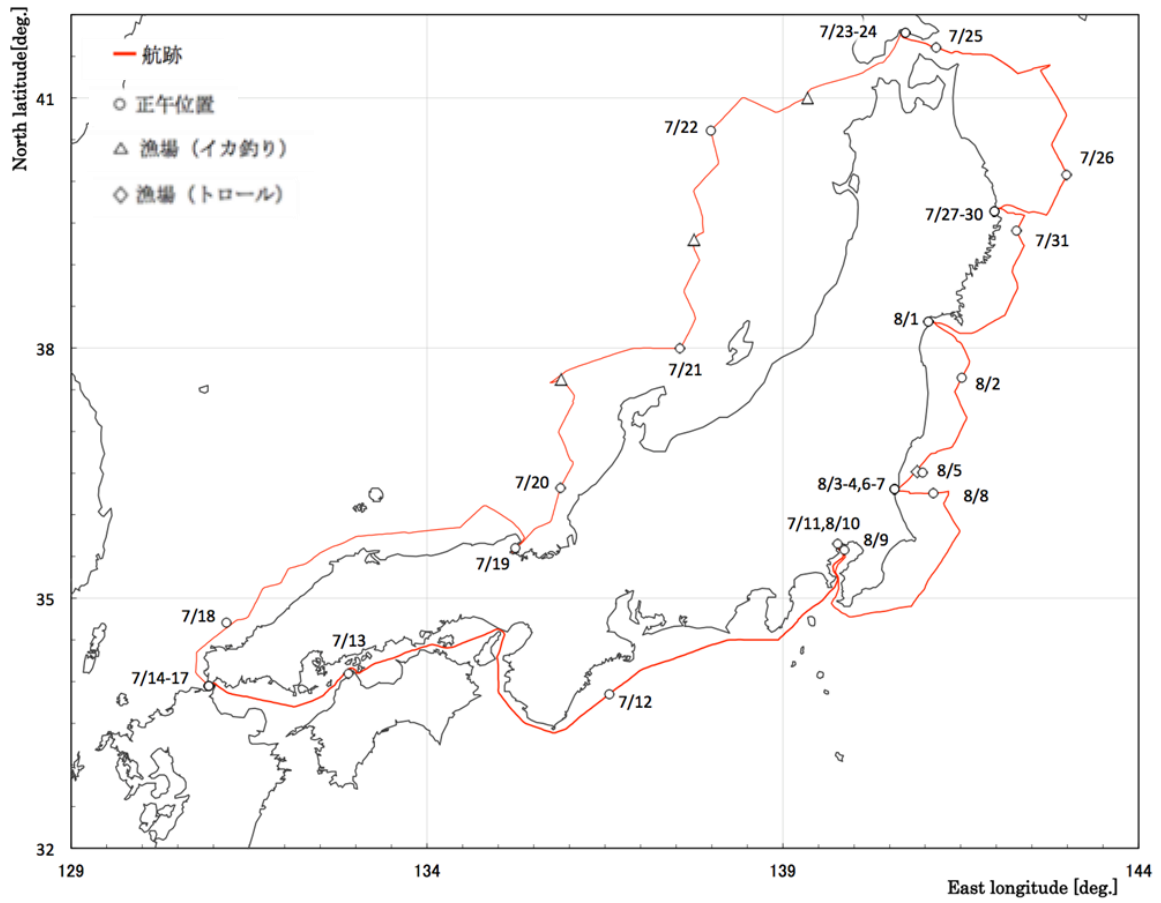


Fig. 2.1 航跡図 (Track Chart)

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	139-46.266E	Toyomi F-6	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	b	S	2	1012.4	29.6	21.1
7/12	33-50.913N	136-33.660E		19-58	220.4	11.038	04-02	00-00	bc	W	1	1010.4	23.3	23.6
7/13	34-05.788N	132-53.899E		23-04	264.8	11.480	00-56	00-00	o	WSW	5	1003.3	25.3	20.8
7/14	33-56.892N	130-56.047E	Hananocho Whf	14-38	110.3	7.538	09-22	00-00	o	NE	2	1006.7	26.0	24.6
7/15	33-56.892N	130-56.047E	Hananocho Whf	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	E/S	4	1004.9	27.1	24.6
7/16	33-56.892N	130-56.047E	Hananocho Whf	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	NE	3	995.9	26.3	24.9
7/17	33-56.892N	130-56.047E	Hananocho Whf	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	r	NNW	3	1001.4	20.1	24.6
7/18	34-42.261N	131-10.854E		05-08	60.9	11.864	18-52	00-00	o	NE/N	5	1010.3	22.0	22.3
7/19	35-36.093N	135-14.402E		24-00	259.7	10.821	00-00	00-00	o	S	4	1012.4	26.8	24.6
7/20	36-19.382N	135-52.472E		05-22	65.1	12.130	18-38	00-00	bc	S	4	1012.7	27.4	23.6
7/21	37-59.822N	137-33.212E		15-49	181.4	11.469	00-00	08-11	b	SE	2	1011.0	26.3	25.9
7/22	40-36.418N	137-59.197E		14-37	165.6	11.330	00-00	09-23	o	WSW	5	1008.0	23.2	22.5
7/23	41-46.952N	140-43.311E	Central Whf	13-43	155.5	11.337	02-19	07-58	o	W	3	1006.5	25.0	21.5
7/24	41-46.952N	140-43.311E	Central Whf	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	SW	2	1005.9	26.7	22.3
7/25	41-36.226N	141-09.082E		02-08	28.0	13.125	21-52	00-00	p	S/E	2	1004.7	22.5	22.0
7/26	40-04.623N	142-59.792E		15-24	161.9	10.513	00-00	08-36	o	S	2	1009.3	22.3	21.2
7/27	39-38.437N	141-58.235E	Desaki Whf	07-06	69.1	9.732	16-54	00-00	b	E/N	3	1007.2	28.0	19.4
7/28	39-38.437N	141-58.235E	Desaki Whf	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	ENE	4	1006.2	25.4	19.0
7/29	39-38.437N	141-58.235E	Desaki Whf	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	SE/E	3	1009.5	28.4	24.5
7/30	39-24.414N	142-16.908E		03-00	33.5	11.167	21-00	00-00	o	SSW	3	1009.0	24.8	25.0
7/31	38-19.126N	141-02.635E	Teizan Whf	11-28	121.9	10.631	12-32	00-00	bc	S/E	2	1008.5	31.1	29.4
8/1	38-19.126N	141-02.635E	Teizan Whf	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	b	SSE	3	1010.1	32.1	28.9
8/2	37-38.709N	141-31.021E		05-01	54.6	10.884	18-59	00-00	o	E/N	2	1012.4	25.3	23.6
8/3	36-18.410N	140-34.278E	No.4 Whf	10-02	108.7	10.834	13-58	00-00	bc	SSE	3	1011.3	27.5	25.6
8/4	36-18.410N	140-34.278E	No.4 Whf	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	ESE	2	1009.4	28.3	23.1
8/5	36-30.452N	140-57.843E		05-07	36.0	7.036	18-53	00-00	bc	SSE	5	1009.8	26.2	24.2
8/6	36-18.410N	140-34.278E	No.4 Whf	03-39	24.4	6.685	20-21	00-00	bc	S/E	2	1012.3	28.8	24.6
8/7	36-18.410N	140-34.278E	No.4 Whf	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	NE/E	4	1014.8	30.4	25.4
8/8	36-15.538N	141-06.778E		03-10	28.5	9.000	20-50	00-00	o	NNE	5	1014.8	24.9	25.1
8/9	35-34.696N	139-51.845E		21-22	207.3	9.702	00-46	01-52	bc	NE	3	1010.8	29.6	30.1
8/10	35-39.126N	139-46.269E	Toyomi F-6	01-02	9.6	9.290	22-58	00-00	o	ESE	3	1007.8	29.3	29.0

2.5 観測項目 (Observation Item)

Table 2.3 大洗－東京 (Oarai-Tokyo)

Lat.			Lon.			Observation Item
						CTD-FSI
36	16.868	N	141	19.696	E	○
36	16.174	N	141	19.584	E	○