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29年度 (2017年度) 【SY-17-05】航海報告

メタデータ	言語: Japanese
	出版者:
	公開日: 2019-02-28
	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/1672

2. 【SY-17-05】航海報告 (SY-17-05 Cruise Report)

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

【SY-17-05】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 36 名が乗船し、平成 29 年 7 月 11 日から平成 29 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（2461.1 マイル）を行い、航海途中、尾鷲湾、博多港、宮津湾、富山港、函館港、気仙沼港、大洗港へ寄港した。また、漁業実習として 7 月 20 日から 28 日にかけて日本海でイカ釣り実習、8 月 1 日から 2 日にかけて釧路沖海域と三陸沖西部海域にて流し網実習、8 月 6 日には茨城県沖でトロール実習を実施した。

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、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。

京都府宮津湾では天橋立見学、石川県富山港では立山登山を行った。宮城県気仙沼港では一般公開、市場見学を行った。一般公開では学生が来船者をエスコートしながら今航海で身に付けた知識で船内案内をした。

Table 2.1 実施表 (Cruise Itineraries)

Port	Distance (miles)	Arrival Date	Departure Date
Keihin (Tokyo)		–	Jul, 12, 2017
	232.2		
Owase Bay		Jul, 13, 2017	Jul, 13, 2017
	432.6		
Hakata		Jul, 16, 2017	Jul, 19, 2017
	291.4		
Fishimg Ground		Jul, 20, 2017	Jul, 21, 2017
	61.6		
Miyazu Bay		Jul, 21, 2017	Jul, 21, 2017
	219.7		
Fishimg Ground		Jul, 22, 2017	Jul, 23, 2017
	52.9		
Toyama		Jul, 23, 2017	Jul, 25, 2017
	227		
Fishimg Ground		Jul, 26, 2017	Jul, 27, 2017
	121.8		
		Jul, 27, 2017	Jul, 28, 2017
	84.2		
Hakodate		Jul, 28, 2017	Jul, 29, 2017
	0		
Hakodate		Jul, 29, 2017	Aug, 1, 2017
	113.4		
Fishimg Ground		Aug, 1, 2017	Aug, 2, 2017
	211.2		
Kesennuma		Aug, 3, 2017	Aug, 5, 2017
	190.9		
Fishimg Ground		Aug, 6, 2017	Aug, 6, 2017
	17.5		
Oarai		Aug, 6, 2017	Aug, 7, 2017
	17.9		
Oarai Off.		Aug, 7, 2017	Aug, 7, 2017
	7.8		
Oarai		Aug, 7, 2017	Aug, 9, 2017
	168.5		
Urayasu Off.		Aug, 9, 2017	Aug, 10, 2017
	10.5		
Keihin (Tokyo)		Aug, 10, 2017	–
Total Distance	2461.1		

2.2 研究者・乗船学生 (Directory of Scientists and Cadets on Board)

教員

東京海洋大学	1 名

研究員

東京海洋大学	1 名

乗船学生

東京海洋大学	8 名

乗船実習学生

東京海洋大学	36 名

2.3 航跡図 (Track Chart)

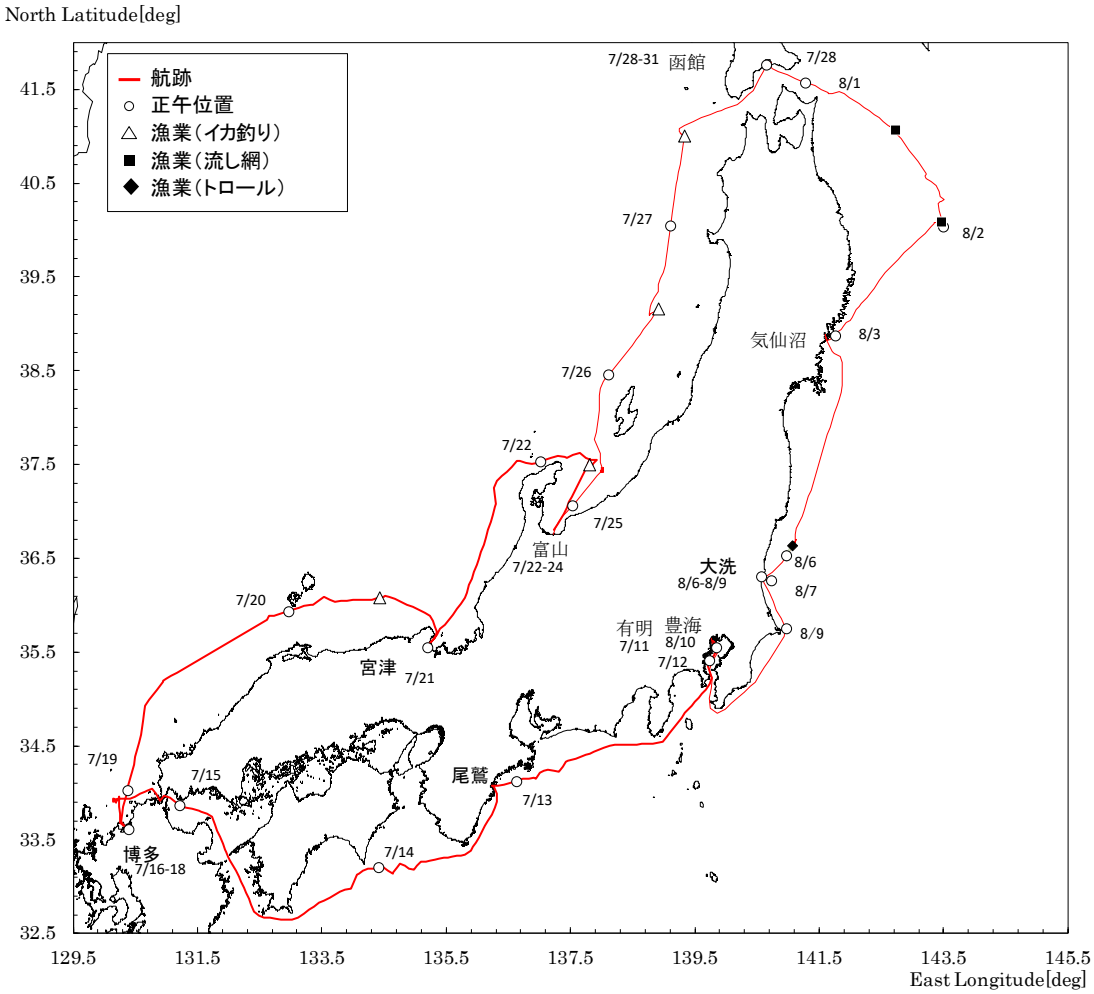

Fig. 2.1 航跡図 (Track Chart)

2.4 航海撮要日誌 (Abstract Log)

Table 2.2 航海撮要日誌 (Abstract Log)

月日	正午位置Position		碇泊場所	航海時間	航走距離	平均速力	碇泊時間	漂泊時間	天候	風WIND		更正気圧	温度℃	
DATE	緯度 Lat	経度 Long	LOCATION	Hour-Min	Run Miles	Ave.Sp'd	Hour-Min	Hour-Min	W'th	風向	風力	hpa	大気	海水
7/11	35-39.0900N	139-46.0090E	Tsukishima F5	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	S	4	1012.5	29.0	25.2
7/12	35-24.6414N	139-43.9272E		02-00	16.4	8.200	22-00	00-00	bc	S	5	1010.6	26.3	25.4
7/13	34-07.6712N	136-37.4503E		24-00	196.0	8.167	00-00	00-00	o	S/E	5	1008.4	27.5	26.6
7/14	33-12.4162N	134-24.5678E		19-58	152.0	7.613	04-02	00-00	bc	N/E	2	1010.2	31.0	28.0
7/15	33-51.8590N	131-13.0630E		24-00	210.2	8.758	00-00	00-00	bc	S	3	1012.5	33.4	26.6
7/16	33-36.4123N	130-23.1018E	Susaki Wh'f	11-25	90.2	7.901	03-09	09-26	bc	WNW	3	1014.0	32.2	27.0
7/17	33-36.4123N	130-23.1018E	Susaki Wh'f	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	NW/W	4	1013.0	30.8	27.7
7/18	33-36.4123N	130-23.1018E	Susaki Wh'f	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	W/N	1	1011.7	31.4	28.8
7/19	34-01.5009N	130-22.4513E		03-09	28.0	8.889	20-51	00-00	bc	W	4	1006.1	36.7	27.7
7/20	35-56.2624N	132-57.3876E		20-00	190.0	9.500	00-00	04-00	b	W	1	1008.1	33.5	27.6
7/21	35-32.8518N	135-11.8878E		14-53	135.0	9.071	01-07	08-00	bc	S/W	3	1009.6	33.5	28.3
7/22	37-31.8262N	137-00.6485E		17-29	162.8	9.312	06-31	00-00	o	WSW	5	1010.5	32.5	27.3
7/23	36-45.6311N	137-13.6655E	Public Wh'f	13-01	109.8	8.435	02-42	08-17	r	W/N	3	1006.0	24.8	27.1
7/24	36-45.6311N	137-13.6655E	Public Wh'f	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	NW/N	2	1012.5	29.3	25.1
7/25	37-03.7083N	137-32.0493E		02-37	23.7	9.057	21-23	00-00	o	NE/E	4	1002.5	23.8	26.7
7/26	38-27.4935N	138-06.7487E		24-00	146.7	6.113	00-00	00-00	bc	NE/N	3	1007.5	27.5	26.1
7/27	40-02.6304N	139-06.0773E		13-22	118.9	8.895	00-00	10-38	o	SE	3	1009.5	27.2	24.8
7/28	41-46.0616N	140-39.0203E		14-22	139.3	9.696	00-00	09-38	r	N/W	3	1009.7	20.5	21.7
7/29	41-46.9601N	140-43.3098E	Central Wh'f	00-47	4.4	5.617	23-13	00-00	bc	SSE	3	1009.6	23.9	21.1
7/30	41-46.9601N	140-43.3098E	Central Wh'f	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	SE	4	1011.8	23.9	21.4
7/31	41-46.9601N	140-43.3098E	Central Wh'f	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	SE/E	3	1009.3	23.0	21.7
8/1	41-34.3701N	141-16.3529E		03-11	36.2	11.372	20-49	00-00	bc	S/E	2	1010.0	23.8	22.2
8/2	40-02.0814N	143-29.4292E		19-55	160.6	8.064	00-00	04-05	o	NE	3	1011.1	21.0	19.4
8/3	38-52.8780N	141-45.0109E		15-00	115.0	7.667	00-00	09-00	bc	ENE	3	1012.6	24.3	20.1
8/4	38-53.5037N	141-35.3904E	Asahi Wh'f	02-34	12.8	4.987	21-26	00-00	b	Calm	0	1012.6	20.8	21.6
8/5	38-53.5037N	141-35.3904E	Asahi Wh'f	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	SE/E	1	1008.9	26.0	21.2
8/6	36-31.8742N	140-58.6211E		23-12	185.5	7.996	00-48	00-00	o	N/E	1	1005.7	31.5	26.0
8/7	36-15.8285N	140-44.0069E		06-34	40.8	6.213	17-26	00-00	m	S/E	4	1002.9	30.0	25.7
8/8	36-18.4306N	140-34.2530E	No.4 Wh'f	01-03	7.8	7.429	22-57	00-00	bc	SE	4	989.3	27.2	24.2
8/9	35-45.0435N	140-57.9420E		03-05	39.0	12.649	20-55	00-00	bc	NE/N	4	993.6	28.0	23.1
8/10	35-33.1399N	139-50.7369E		10-57	132.3	12.082	13-03	00-00	o	E/N	2	1001.1	27.5	28.8
8/11	35-39.0900N	139-46.0090E	Tsukishima F5	00-55	7.7	8.400	23-05	00-00	o	Calm	0	1005.0	23.9	26.8
			累計	291-29	2461.1	8.443	413-27	63-04						