

# 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  
Umitaka-maru Voyage : 【UM-15-06】 Cruise  
Report

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	<a href="https://oacis.repo.nii.ac.jp/records/1386">https://oacis.repo.nii.ac.jp/records/1386</a>

### 3. 【UM-15-06】航海報告 (UM-15-06 Cruise Report)

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

【UM-15-06】航海は、平成 27 年度乗船漁業実習Ⅱの実習航海として行った。航海期間は平成 27 年 7 月 12 日から平成 27 年 8 月 10 日までの 30 日間で、海洋科学部 3 年生 51 名が乗船した。

この実習航海では九州から本州北岸の日本沿岸周航を通じて、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、漁業実習として日本海でのイカ釣りを実施した。

イカ釣り実習では機械釣りと手釣りを行い、雌雄判別、体長および体重を計測した。今年はいか釣り実習 3 回を予定通り行う事ができた。

実習と平行して金沢と佐渡間では採泥と CTD の観測を行った。また航海を通して漂流・海底ごみ実態調査として漂流ごみの目視観測、ニューストーンネットを用いた表層のマイクロプラスチックの採集を行った。

乗船学生は船舶運航の概要・基礎航海術を身につけるとともに、漁業および海洋観測に従事し各分野の経験を積むことが出来た。

Table 3.1 実施表 (Cruise Itinerary)

Port	Distance (miles)	Arrival Date	Departure Date
Tokyo			Jul. 12, 2015
	626.7		
Miyanoura		Jul. 15, 2015	Jul. 15, 2015
	159.8		
Obama		Jul. 16, 2015	Jul. 18, 2015
	117.7		
Imari		Jul. 18, 2015	Jul. 19, 2015
	52.8		
Hakata		Jul. 20, 2015	Jul. 24, 2015
	396.7		
Kanazawa		Jul. 27, 2015	Jul.29, 2015
	113.3		
Observation Area		Jul. 29, 2015	Jul. 30, 2015
	104.7		
Fishing		Jul. 30, 2015	Aug. 02, 2015
	410.4		
Hakodate		Aug. 06, 2015	Aug. 08, 2015
	611.7		
Haneda Offing		Aug. 09, 2015	Aug. 10, 2015
	7.8		
Tokyo		Aug. 10, 2015	
Total Distance	2601.6		

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.

### 3.3 航跡図 (Track Chart)

— 航跡      ○ 正午位置

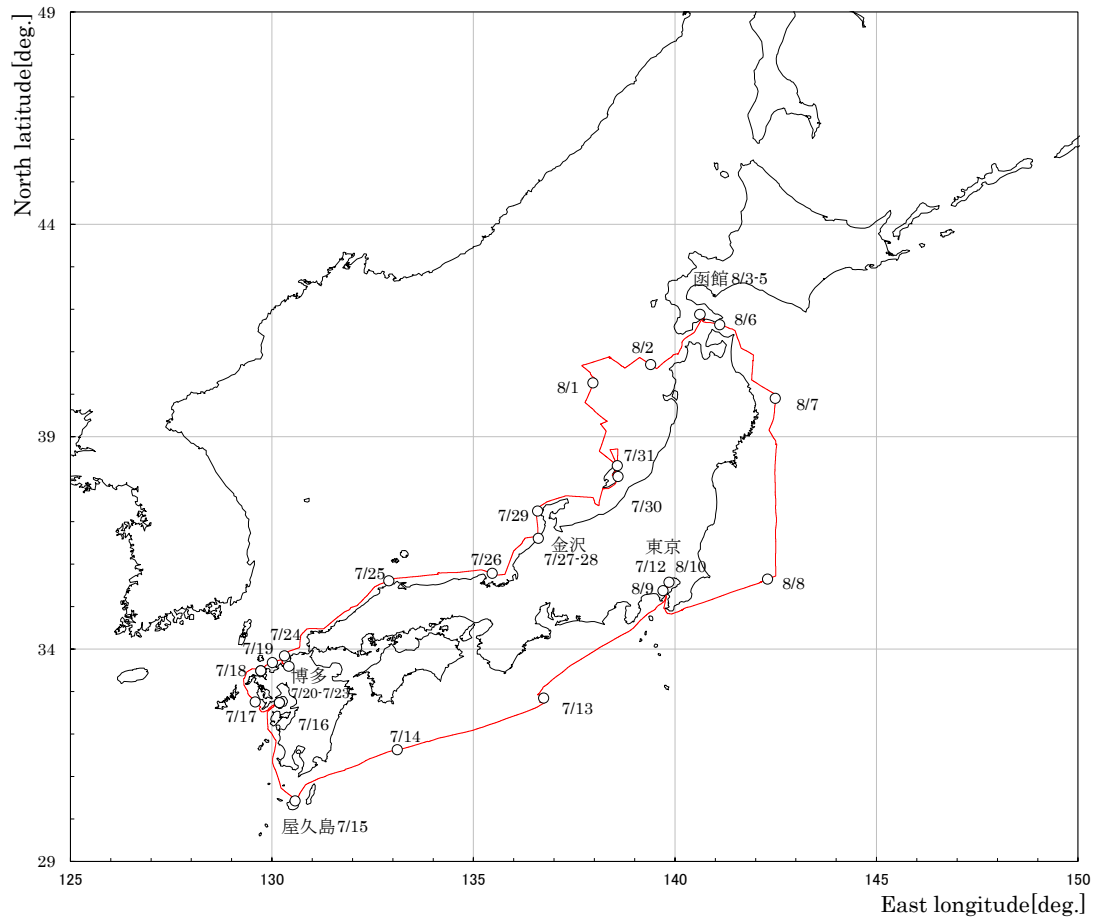


Fig. 3.1 航跡図 (Track Chart)

3.4 航海撮要日誌 (Abstract Log)

Table 3.2 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	35-39.0042N	139-46.7338E	Harumi H-I	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	b	SE/E	2	1012.5	29.1	18.9
7/12	35-22.5274N	139-42.2869E		02-03	21.9	10.683	21-57	00-00	o	S/E	7	1009.8	25.1	21.1
7/13	32-50.8150N	136-44.5651E		24-00	231.6	9.650	00-00	00-00	o	SSW	5	1009.3	29.2	28.1
7/14	31-37.6734N	133-06.6270E		24-00	219.3	9.138	00-00	00-00	bc	SE/E	4	1007.3	29.0	28.0
7/15	30-25.5701N	130-34.7595E	Miyanoura-ko	15-23	153.9	10.004	03-12	05-25	bc	NE	5	1003.7	27.6	27.7
7/16	32-44.1595N	130-11.1111E	Obama off	16-58	159.8	9.418	07-02	00-00	c	N/W	5	997.3	26.3	22.5
7/17	32-44.1387N	130-11.1624E	Obama off	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	NNW	3	1003.4	26.7	22.5
7/18	32-45.3744N	129-35.3852E		05-08	44.8	8.727	18-52	00-00	bc	NW/N	3	1008.3	24.2	22.5
7/19	33-40.8248N	129-00.7930E		10-43	101.2	9.443	13-17	00-00	o	N/E	3	1009.8	23.5	21.6
7/20	33-37.2388N	130-24.6888E	Hakata-ko	03-15	24.5	7.538	20-45	00-00	o	NW/W	3	1008.3	28.3	22.7
7/21			Hakata-ko	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	NW	2	1008.1	26.2	22.8
7/22			Hakata-ko	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	r	W/S	4	1009.3	25.4	23.3
7/23			Hakata-ko	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	SW/W	3	1011.3	32.3	22.6
7/24	33-50.3231N	130-18.7955E		02-07	16.9	7.984	21-53	00-00	bc	SW	3	1010.3	29.2	22.6
7/25	35-36.4474N	132-54.1693E		18-44	172.7	9.219	00-00	05-16	bc	WNW	2	1010.3	28.1	24.0
7/26	36-37.3606N	135-13.5198E		13-08	124.9	4.433	00-00	10-52	b	SSW	5	1010.7	29.0	26.9
7/27	36-36.5190N	136-36.8914E	Kanazawa-ko	08-36	82.2	9.558	03-02	12-22	bc	W	3	1007.3	31.2	24.4
7/28			Kanazawa-ko	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	SW	3	1007.3	28.3	24.4
7/29	37-15.0366N	136-35.5465E		03-08	37.9	12.096	20-52	00-00	bc	NNE	3	1007.3	27.4	25.4
7/30	38-03.8250N	138-35.3427E		14-57	136.6	9.137	00-00	09-03	o	S/W	4	1009.3	28.2	26.1
7/31	38-19.0541N	138-34.2964E		12-28	97.6	7.829	00-00	11-32	m	NE/E	2	1009.5	28.2	26.1
8/1	40-15.5260N	137-57.9688E		12-53	136.3	10.580	00-00	11-07	b	W/S	2	1011.5	23.6	24.1
8/2	40-41.7083N	139-23.9421E		12-54	127.6	9.891	00-00	11-06	r	SW/S	3	1012.3	24.4	24.9
8/3	41-46.9617N	140-43.3094E	Hakodate-ko	08-30	92.4	10.871	02-52	12-38	o	SSE	2	1011.3	26.2	20.7
8/4			Hakodate-ko	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	SW/S	5	1008.5	25.5	20.9
8/5			Hakodate-ko	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	SW/S	4	1007.2	27.6	21.9
8/6	41-38.1472N	141-06.8859E		02-07	25.9	12.236	21-53	00-00	o	WSW	5	1011.5	26.0	23.7
8/7	39-54.1747N	142-29.5135E		12-30	135.5	10.840	00-00	11-30	o	N/E	3	1016.3	29.5	23.8
8/8	35-38.8842N	142-17.8213E		24-00	264.9	11.037	00-00	00-00	bc	N/E	4	1013.3	27.7	20.2
8/9	35-34.4559N	139-51.0881E	Haneda off	16-54	185.4	10.970	03-24	03-42	bc	N/E	2	1011.1	29.7	29.2
8/10	35-39.1703N	139-46.0225E	Toyomi F-4	01-11	7.8	6.592	22-49	00-00	bc	NNE	3	1010.0	29.0	25.0

### 3.5 観測項目 (Observation Item)

Table 3.3 観測項目 (Observation Item)

St. No.	Lat.	Long.	Observation Item	
			CTD-FSI	SMITH-MCINTYRE BOTTOM SAMPLER
P03	37-34.1490N	137-57.9882E	○	
P02	37-26.1961N	138-00.6910E	○	
S01	37-46.5990N	138-12.3530E	○	○
S02	38-04.1490N	138-35.2650E	○	○
S03	38-07.3000N	138-29.3590E	○	○