

# TUMSAT-OACIS Repository - Tokyo

University of Marine Science and Technology

(東京海洋大学)

2017/2018 Annual Cruise Report of the T/V  
Umitaka Maru Voyage : 【UM-17-08】 Cruise  
Report

メタデータ	言語: jpn 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	<a href="https://oacis.repo.nii.ac.jp/records/1668">https://oacis.repo.nii.ac.jp/records/1668</a>

#### 4. 【UM-17-08】航海報告 (UM-17-08 Cruise Report)

##### 4.1 航海の概要及び航海日程 (Cruise Summary and Cruise Itinerary)

【UM-17-08】航海は平成 29 年度の南極観測の習熟訓練及び水産専攻科の救命講習を目的として行い、教員・研究者 19 名と水産専攻科生 37 名が乗船し、平成 29 年 10 月 4 日から平成 29 年 10 月 9 日までの 6 日間行われた。

この航海では、房総半島の南、もしくは伊豆大島の東の太平洋上、水深 4000m 付近の海域で観測を行った。観測は 4 日間で合計 4 つの測点で行い、途中天候や海況の悪化が見られたがほぼ予定通りに行われ、UM-17-09 で乗船する予定の教員及び研究者、水産専攻科生、乗組員共に南極観測の習熟を行った。

最後の相模湾の観測点で投入した係留系は、12 月に青鷹丸で回収した。

また、5 日目には、STCW 条約 2010 年マニラ改正に伴い STCW コード A 部第 6-1 節に基づき義務化された消火訓練、救命艇、救助艇降下の実技の訓練を館山湾にて、水産専攻科生及び該当を対象に行った。救助艇は計 13 回降下させ、また、救命艇には学生全員を乗船させて実際に航走した。

Table 4.1 実施表 (Cruise Itinerary)

Port	Distance (miles)	Arrival Date	Departure Date
Tokyo			Oct. 4, 2017
	109.8		
Observation Area	63.8	Oct. 5, 2017	Oct. 7, 2017
	75.3		
Tateyama		Oct. 8, 2017	Oct. 9, 2017
	18.9		
Observation Area	2.6	Oct. 9, 2017	Oct. 9, 2017
	51.4		
Tokyo		Oct. 9, 2017	
Total Distance	321.8		

#### 4.2 研究員・学生人数 (The Number of Scientists and Cadets on Board)

##### 教 員

東京海洋大学 2 名

国立極地研究所 3 名

東京大学 1 名

##### 調査員

東京海洋大学 8 名

東京大学 2 名

University of Tasmania 2 名

Antarctic Climate & Ecosystems

-Cooperative Research Center 1 名

##### 乗船実習学生

水産専攻科 37 名

#### 4.3 航跡図 (Track Chart)

— 航跡      ◦ 正午位置

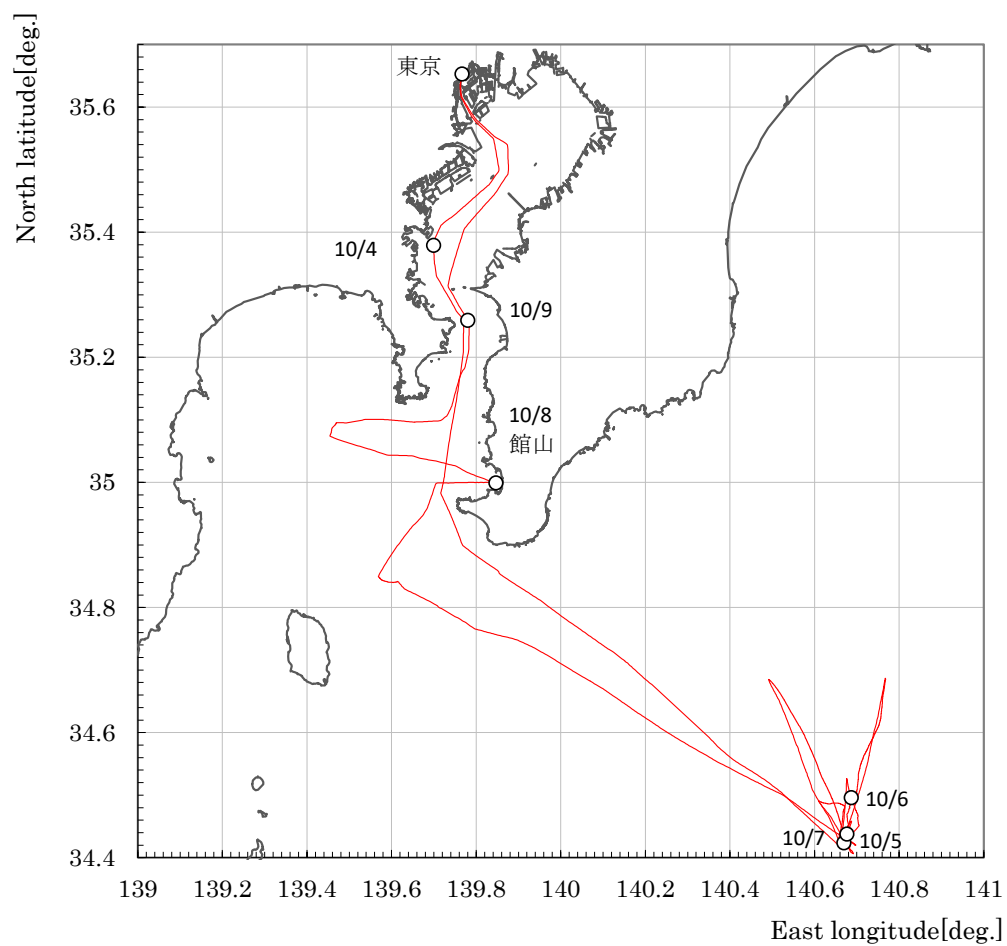


Fig. 4.1 航跡図 (Track Chart)

#### 4.4 航海撮要日誌 (Abstract Log)

Table 4.2 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℃		記 事 REMARKS
	緯度 Lat	経度 Long								風向	風力		大気	海水	
10/4	35-22.7131N	139-41.9655E	Tsukishima F-4	02-00	21.6	10.800	22-00	00-00	bc	E/N	5	1018.8	19.4	23.2	10:00月島F-4出港
10/5	35-25.4167N	140-40.1681E		12-28	89.9	7.211	00-00	11-32	o	NE	6	1024.9	21.0	27.6	海洋観測
10/6	34-29.7469N	140-41.2166E		09-24	21.4	2.277	00-00	14-36	o	E/N	6	1025.0	24.0	27.4	海洋観測
10/7	34-26.2446N	140-40.5825E		10-32	29.9	2.839	00-00	13-28	o	N	5	1014.3	24.4	26.7	海洋観測
10/8	34-59.9308N	139-50.8041E	Tateyama Off.	13-37	86.1	6.323	05-22	05-01	bc	E/N	2	1022.6	24.1	23.6	06:38館山湾投錨 操練
10/9	35-15.5521N	139-46.8035E		05-17	43.6	8.252	18-43	00-00	b	N/W	3	1022.2	21.0	22.9	06:43館山湾拔錨 海洋観測
10/10	35-39.1687N	139-46.0233E	Tsukishima F-4	02-33	29.3	11.490	21-27	00-00	b	SSW	1	1016.3	27.8	22.5	10/9 14:33月島F-4入港
															※前日正午以降入港のため10/10まで記載
			航海累計	55-51	321.8	5.762	67-32	44-37							

#### 4.5 観測項目 (Observation Item)

Table 4.3 観測項目 (Observation Item)

Lat.	Long.	Observation Item							
		Ring net	ORI	VMPS	NORPAC net Flowmeter Calibration	SBE CTD	VMP-X	Navis float	Bucket Sampling
34-25.0000N	140-40.0000E			○		○	○	○	○
34-25.0000N	140-40.0000E	○	○		○	○	○	○	
34-25.0000N	140-40.0000E					○	○		
35-05.4329N	139-28.1200E				○			○	