

TUMSAT-OACIS Repository - Tokyo

University of Marine Science and Technology

(東京海洋大学)

2018/2019 Annual Cruise Report of the T/V
Umitaka Maru Voyage : 【UM-18-07】 Cruise
Report

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2020-02-28 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/1850

3. 【UM-18-07】航海報告 (UM-18-07 Cruise Report)

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

【UM-18-07】航海は平成 30 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 18 名と水産専攻科生 43 名が乗船し、平成 30 年 10 月 3 日から平成 30 年 10 月 7 日までの 5 日間行われた (Table 3.1)。

この航海では、房総半島の南約 50～60km、伊豆大島の東南東約 60～70km の太平洋上、水深 3000m 付近の海域で観測を行った (Fig. 3.1)。観測は 2 日間にわたってほぼ予定通りに行われ、UM-18-08 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。

また、4 日目には、STCW 条約 2010 年マニラ改正に伴う STCW コード A 部第 6-1 節に基づき義務化された消火、救命艇・救助艇降下の実技訓練を館山湾にて、水産専攻科生及び本学船舶職員を対象に行った。救助艇は属具等の説明の後、降下揚収を実施し、また救命艇は進水後、水産専攻科生全員を乗船させて実際に航走した。

Table 3.1 実施表 (Cruise Itinerary)

Port	Distance (miles)	Arrival Date	Departure Date
Tokyo		-	Oct. 3, 2018
	106.3		
Observation Area	61.5	Oct. 4, 2018	Oct. 5, 2018
	43.6		
Tateyama	45.6	Oct. 5, 2018	Oct. 7, 2018
Tokyo		Oct. 7, 2018	-
Total Distance	257.0		

3.2 研究員・学生人数 (The number of Scientists and Cadets on Board)

教 員

東京海洋大学 3 名

国立極地研究所 2 名

創価大学 1 名

調査員

東京海洋大学 9 名

国立極地研究所 1 名

総合研究大学院 1 名

創価大学 1 名

乗船実習学生

水産専攻科 43 名

3.3 航跡図 (Track Chart)

— 航跡 (Track) ○ 正午位置 (Noon Position)

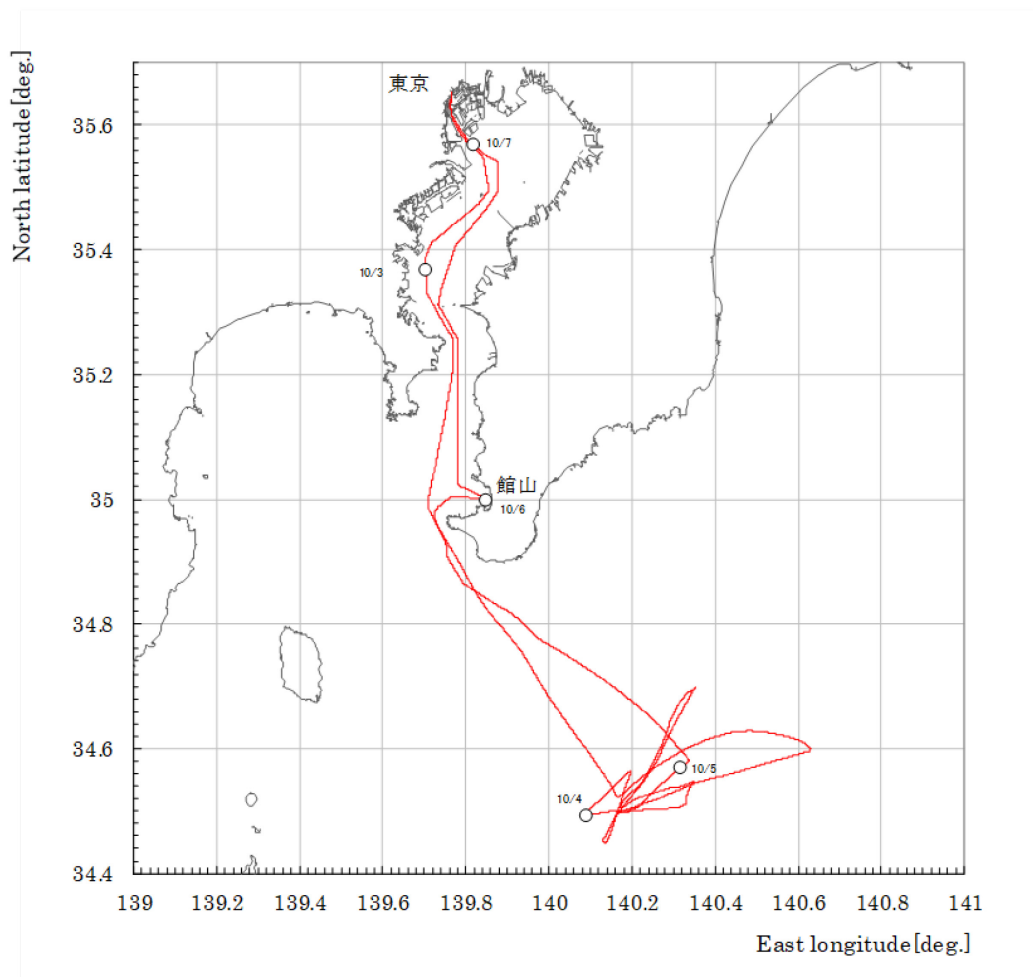


Fig. 3.1 航跡図 (Track Chart)

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 Wth	風 WIND		更正気圧 hPa	温度 C		記 事 REMARKS
	緯度 Lat	経度 Long								風向	風力		大気	海水	
10/3	35-22.0941N	139-42.2065E		02-00	22.7	11.350	22-00	00-00	o	E	2	1019.4	22.1	22.9	10:00月島F-4出港
10/4	34-29.6511N	140-05.4427E		11-35	102.6	8.858	00-00	12-25	o	NE	6	1024.3	22.9	26.0	海洋観測
10/5	34-34.2159N	140-19.0531E		13-12	39.5	2.992	00-00	10-48	o	E/S	6	1023.0	25.7	26.6	海洋観測 16:27館山湾投錨
10/6	34-59.9396N	139-50.7926E	Tateyama Off.	04-27	46.6	10.472	19-33	00-00	bc	WSW	1	1016.4	25.1	23.1	操練 救命講習
10/7	35-34.1567N	139-49.0191E		03-48	40.7	10.711	20-12	00-00	bc	S/E	6	1007.6	25.6	27.6	08:12館山湾投錨 12:44月島F-4入港
10/8	35-39.1687N	139-46.0233E	Tsukishima F-4	00-44	4.9	6.682	23-16	00-00	o	NNE	1	1015.9	23.3	23.3	※前日正午以降着岸のため10/8まで記載
			航海累計	35-46	257.0	7.185	85-01	23-13							

3.5 観測項目 (Observation Item)

Table 3.3 観測項目 (Observation Item)

Lat.	Long.	Observation Item						
		Ring net	SBE CTD	Bucket water sampling	Sea-gel trap	VMPS	MOHT	ORI
34-27.0874N	140-08.3561E	○			○		○	
34-29.9377N	140-10.2471E		○	○		○		○

MOHT : Matuda-Oozeki-Hu Trawl

VMPS : Vertical Multiple Plankton Sampler

CTD : Conductivity-Temperature-Depth profiler

ORI : Ocean Research Institute net