

TUMSAT-OACIS Repository - Tokyo

University of Marine Science and Technology

(東京海洋大学)

2019/2020 Annual Cruise Report of the T/V
Umitaka Maru Voyage : 【UM-19-07】 Cruise
Report

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2021-03-01 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/2061

3. 【UM-19-07】航海報告 (UM-19-07 Cruise Report)

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

【UM-19-07】航海は令和元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 38 名が乗船し、令和元年 10 月 3 日から令和元年 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 付近の海域で観測を行った(Fig. 3.1)。初日は悪天候の為、予定を縮小して観測を実施した。2 日目には海況が回復し、UM-19-08 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 年マニラ改正に伴い 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練習船職員を対象に行った。救助艇は属具等の説明の後、降下揚収を実施した。

Table 3.1 実施表 (Cruise Itinerary)

Port	Distance (miles)	Arrival Date	Departure Date
Tokyo	-	-	Oct. 3, 2019
	94.6		
Observation Area	64.9	Oct. 4, 2019	Oct. 5, 2019
	42.1		
Tateyama	38.4	Oct. 5, 2019	Oct. 6, 2019
	8.3		
Urayasu offing	8.3	Oct. 6, 2019	Oct. 7, 2019
	-		
Tokyo	8.3	Oct. 7, 2019	-
	-		
Total Distance	248.3	-	-

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 2 名

国立極地研究所 1 名

名古屋大学 1 名

調査員

東京海洋大学 14 名

国立極地研究所 1 名

乗船実習学生

水産専攻科 38 名

3.3 航跡図 (Track Chart)

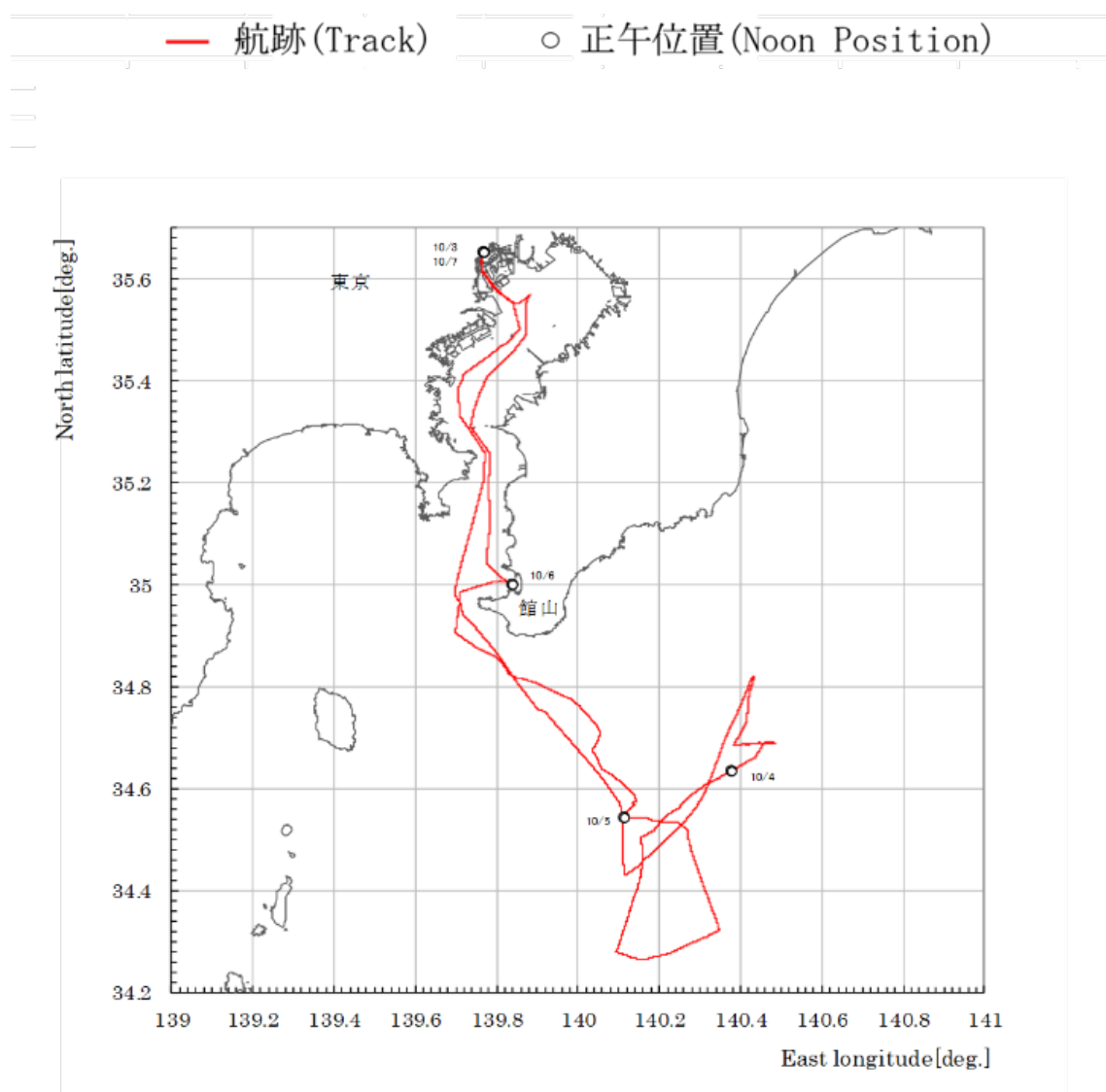


Fig. 3.1 航跡図 (Track Chart)

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℃		記 事 REMARKS
	緯度 Lat	経度 Long								風向	風力		大気	海水	
10/4	34-38.0238N	140-22.7048E		14-03	101.6	7.231	01-59	07-58	o	S/E	6	1005.2	24.5	27.1	10/3 13:59月島F-4出港 10/4南洋観測 追船機繰 碇泊日正午位置は出港時の為、10/4記載
10/5	34-32.5752N	140-06.8222E		17-27	52.0	2.980	00-00	06-33	bc	W	2	1009.6	27.9	27.7	海洋観測 19:52館山湾投錨
10/6	35-00.0470N	139-50.3921E	Tateyama Off.	07-52	48.0	6.102	16-08	00-00	bc	NE	4	1015.4	24.6	25.8	碇泊 救命講習 16:11館山湾投錨 19:48浦安沖投錨 救命艇機繰 救命艇機繰
10/7	35-39.1687N	139-46.0233E	Tsukishima F-4	04-52	46.7	9.596	19-08	00-00	bc	N/W	2	1021.1	22.0	24.8	08:54浦安沖投錨 10:09月島F-4入港
			航海累計	44-14	248.3	5.613	37-15	14-31							

3.5 観測項目 (Observation Item)

Table 3.3 観測項目 (Observation Item)

St. No.	Lat.	Long.	Observation Item			
			SBE CTD	VMPS	MOHT	ORI
S01	34-41.2720N	140-25.8705E	○			
S01	34-31.3300N	140-15.9833E	○	○	○	○

MOHT : Matuda-Oozeki-Hu Trawl

VMPS : Vertical Multiple Plankton Sampler

CTD : Conductivity-Temperature-Depth profiler

ORI : Ocean Research Institute net